■修理を依頼されるときは

「困った時は」のトラブルシューティング（P129～132）をご確認ください。
問題が解決しない場合は、お買上げの販売店または「H2Vサポートセンター」へお電話でお問合せください。

「H2Vサポートセンター」へお問合せの際は、H2V Gateway機器IDをお伝えください。

H2V Gateway機器ID（H2V Gateway機器IDが空欄の場合はご記入ください）

※H2V Gateway機器IDはH2V Gatewayの側面シールに記載されているSSIDです。

トヨタメディアサービス株式会社
H2Vサポートセンター
☎0561-57-6829
受付時間:9:00～18:00(365日対応)
〒460-0003
愛知県名古屋市中区錦一丁目11番11号 名古屋インターシティ14階

2012年11月発行

HMJ1108-02

35012411-01

H2V Manager
取扱説明書

- この度は H2V Manager をご購入いただきありがとうございます。
- 本書では本製品の設置・接続の仕方から、ご利用方法、困ったときの対処方法を説明しています。本製品をご使用前に本書をお読みください。
- お読みになった後は、大切に保管してください。

■目次

■ご使用の前に必ずお読みください

H2V Managerの取扱について

H2V ManagerはH2V ControllerとH2V Gatewayの機器で構成され

電力見える化、クルマの充電時のピークカット、クルマの充電予約

を行います。

H2V Managerをご購入時に、「PHV/EV充電向け」（戸建住宅向け）と
「一般家庭向け（分岐回路計測）」（戸建住宅・集合住宅ともにご利用できます）の
いずれかを選択していただきます。

■「PHV/EV充電向け」は分電盤の主幹ブレーカーより家全体の電力を測定し、PHV/EV充電専用回路より充電電力を測定します。
クルマ充電時のピークカット、クルマの充電予約、電力見える化を行います。

■「一般家庭向け（分岐回路計測）」は分電盤の主幹ブレーカーより家全体の電力を測定し、分電盤内の1系統（分岐回路）の消費電力を測定します。
電力見える化を行います。
※PHV/EV購入時にクルマ充電設備工事と併せて「PHV/EV充電向け」に切り替えることができます。

電力見える化の注意事項

本機で表示する「見える化」画面の内容は、通信状態によっては正しく表示されない場合があります。
本機で電流計測を行い、集計しています。電力量や電気料金は電力会社から請求される使用明細と差異が生じますことをあらかじめご理解ください。

■太陽光発電、エコキュート、エネファーム、エコウィルなどの電気設備がある場合は、一部の消費電力データが「見える化」画面の消費電力表示に含まれない場合があります。詳しくはお買上の販売店にご確認下さい。

■H2V ControllerとH2V Gatewayで無線通信ができない場合は、現在の消費電力やクルマ充電／分岐回路の使用電力は表示されません。

■画面に表示される電力数値は目安です。

■画面に表示される料金数値は目安です。
電気料金の表示は料金契約タイプの設定が必要です。
（従量タイプ、時間帯別タイプが有ります）
時間帯別タイプは7時～23時と23時～7時で料金換算値が異なります。

ピークカット機能の注意事項

本機のピークカット機能はクルマの充電中にご自宅の消費電流が契約アンペア（ブレーカー容量）を超えそうになった時、クルマの充電を中断する機能です。
クルマの充電中断後、充電に必要な電力が確保できれば、クルマの充電を再開します。

本機で電流計測を行いピークカットを行う機能ですので、ブレーカーダウンを確実に防止する機能では有りません。

■本機のピークカット機能はクルマの充電のみに対応しています。
クルマの充電以外で契約アンペアをオーバーした場合はピークカットは行われません。

クルマの充電予約を行う場合の注意事項

本機でクルマの充電予約を行う場合、クルマの設定、H2V Managerの設定、通信状態などにより充電予約されない場合があります。

■H2V Managerの「充電の設定」を予約ONに設定してください。「充電の設定」が予約ONの時に充電予約が行えます。

■クルマ側で充電の予約を行わないでください。本機の充電予約機能は充電コンセントもしくは充電器への通電を管理し充電予約をおこなっています。

■H2V Gatewayをインターネットに接続していない時は、必ず時刻設定を行ってください。
本機の充電開始時間・充電終了時間はH2V Gatewayの時間を基準にしています。
H2V Gatewayの時刻が設定されていない場合は、充電コンセントもしくは充電器へ通電状態になります。

【H2V Gatewayをインターネットに接続しているとき】
H2V Gatewayの時刻は自動で取得します。

【H2V Gatewayをインターネットに接続していないとき】
H2V Gatewayの電源を抜いたり停電になったときはH2V Gatewayの時刻が消去され、充電のコントロールが行えません。
ローカルサイト画面の「設定」→ 「各種設定」で時刻設定を行ってください。

■H2V ControllerとH2V Gatewayで無線通信ができない場合は、充電予約は行えません。
自律運転モードに切替わり、充電コンセントもしくは充電器へ通電状態になります。
H2V ControllerとH2V Gatewayで無線通信ができるようになれば「充電の設定」のモードが有効になります。
※自律運転モードとは、充電回路を通電状態に設定しピークカット動作のみを行います。

■ご使用の前に必ずお読みください

H2V Managerの機器取扱について

H2V Controller取扱の注意事項

■H2V Controllerの取り外し、取り付け、配線作業には電気工事士の資格が必要です。
取り外し・取り付け・配線作業を行う場合は、H2V Managerの工事を行った販売店、
もしくはH2Vサポートセンターまでご連絡ください。

■お客様がH2V Controllerのカバーを取り外して、通信設定・契約容量設定・電流制限器
設定を行うことができます。

■H2V Controllerの稼働状況は、本体の窓に点灯しているランプの状態で確認できます。

左側の緑ランプは電源の状態を示しています。通常は点灯しています。

中央の青ランプは充電／分岐回路の電流の計測の状態を示しています。回路内の機器
使用中は点灯、回路内の機器を未使用のときは消灯、クルマ充電中にピークカットが
発生したときは2回点滅します。太陽光発電の売電時は連続点滅します。

右側の橙ランプは通信の状態を示しています。H2V Gatewayと無線通信ができている
ときは点灯、H2V Gatewayと無線通信ができないときは消灯、H2V Gatewayと無線
通信が不安定（電波強度が弱い）なときは3回点滅します。

H2V Gateway取扱の注意事項

■停電などでルーターやH2V Gatewayの電源がOFF/ONになった場合、H2V Managerの
トップ画面が表示できない場合があります。
H2V Gatewayのルーターモードがブリッジモードの場合は、電源のOFF/ONが発生する
とIPアドレスが変わる場合があります。
IPアドレスが変わるとブラウザのお気に入りからH2V Managerのトップ画面が表示でき
なくなります。
H2V Manager取扱説明書の「困った時は」をご確認ください。

■H2V Gatewayがインターネット接続していないときにH2V Gatewayの電源を抜いたり、
停電になったときはH2V Gatewayの時刻が消去され、充電予約が行えません。
ローカルサイト画面の「設定」→ 「各種設定」で時刻設定を行ってください。
時刻が設定されていない場合は、充電コンセントもしくは充電器へ通電状態になります。

■H2V Gatewayの時刻は多少のズレが生じる場合が有ります。
充電予約や電気料金計算に影響する場合が有ります。

■H2V Gatewayの設置場所を変更するときは、H2V Controllerと無線通信ができる場所
に設置してください。H2V Gatewayを設置後に、H2V Controllerの右側の橙ランプが
点灯すれば無線通信ができています。

■H2V Gatewayの機器を交換した場合はH2V GatewayとH2V Controllerの無線通信の
再設定と機器認証が必要です。

無線通信について

H2V ControllerとH2V Gatewayは無線通信を行っています。
H2V ControllerとH2V Gatewayの直線距離は15mを目安にしていますが、お客様宅の
設置環境によって状況は異なります。

【無線通信に影響を与える障害物と対処】

障害物の素材により、無線通信に影響が発生します。
影響（小）の障害物　・・木材、化学素材
（パーティション）、窓ガラス等
影響（中）の障害物　・・水（水槽の水など）、ブロック等
影響（大）の障害物　・・床、壁等のコンクリート等
影響（極大）の障害物・・金属（鉄筋コンクリート、玄関の扉、防火扉など）等
※影響が大きいほど通信速度や通信状態の低下につながります。

H2V ControllerとH2V Gatewayの無線通信ができないとき

方法１：H2V Gatewayの設置位置を変更し、無線通信が確認できる場所に設置します。
インターネットに接続する場合は、H2V GatewayをLANケーブルで
インターネット接続装置に接続します。（P17-18をご参照ください）

方法２：無線中継器を使用して、H2V Gateway→無線中継器→H2V Controller
の無線通信を行います。
※無線中継器の購入が必要です。　(推奨品：株式会社バッファロー　WLAE-AG300N）
設定方法はP113-119をご参照ください。

ご自宅に電気設備を設置したり、分電盤やブレーカーを交換したとき

電気設備（太陽光発電、エネファーム、エコウィル、エコキュート、オール電化工事、
蓄熱暖房機など）を取付ける時や電力会社との契約を変更されるとき、電気工事で注意して
頂くことがあります。

電気設備の取付けをお考えのお客様は、
H2V Managerをお買い上げの販売店にご連絡を頂くか、
『電気工事業者様向け説明書』を電気工事業者様にお渡しください。
H2V Controllerの設定変更が必要な場合が有ります。

■ご使用の前に必ずお読みください

サービスのご利用について

H2V Managerをインターネットに接続すると、H2V会員に登録できます。

H2V会員に登録すると

・パソコンやスマートフォンで消費電力の「見える化」画面で電力グラフ表示（過去13ヶ月）がご利用いただけます。

・スマートフォンでご自宅以外からクルマの充電予約、消費電力の「見える化」、電力グラフ表示がご利用いただけます。

・ご登録のメールアドレスに電力使用状況や、クルマ充電状況をメールでお知らせできます。
「目標電力に近づいた」
「目標電力を超過した」
「ピークカットの発生した」
「ピークカット後の復帰」
「充電予約時間に充電できない」
「設定が正しく処理できなかった」
ときにメール通知することができます。

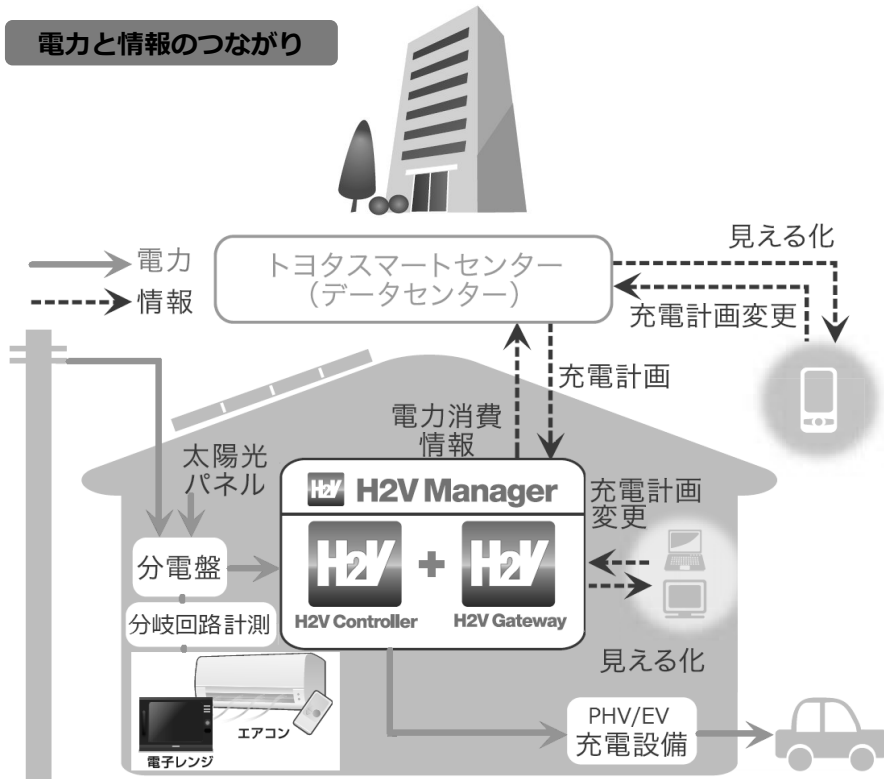
H2V会員のサービス利用料は5年間無料です。
（6年目以降は別途ご案内致します）

H2V Managerの機器構成

H2V Managerは「H2V Controller」と「H2V Gateway」の2つの機器で構成しています。

	H2V Controller	H2V Gateway
役割	・ご家庭の消費電力を測定します。 ・PHV/EV充電回路もしくは、指定した分岐回路の電力を測定します。 ・測定した電力情報をH2V Gatewayに送信します。 【PHV/EV充電回路（クルマ充電）】 ・H2V Gatewayから充電予約情報を受信し、充電コンセント側へ通電管理を行います。 ・クルマの充電中にご契約電流に近づくとクルマの充電を一時中断します。 ・クルマの充電中断後、充電に必要な電力が確保できれば、クルマの充電を再開します。	・H2V Controllerから電力情報を受信します。 ・宅内のパソコン、テレビの見える化を行います。 【PHV/EV計測設定時（クルマ充電）】 ・クルマ充電指示情報をH2V Controllerに送信します。 【H2V会員のとき】 ・電力消費データをトヨタスマートセンターに登録します。 ・スマートフォンでクルマの充電予約した情報をトヨタスマートセンターから取り込みます。
同梱物	・主幹回路計測用電流センサー(2個) ・主幹CT用ケーブル ・充電回路計測用電流センサー ・ブレーカー取付部材 ・H2V Controller保証書 【分岐回路用でご注文のとき】 ・分岐回路計測用電流センサー ・分岐CTケーブル	・H2V Gatewayスタンド ・LANケーブル（2.0m） ・ACアダプター ・壁掛用ねじ　2本 ・TM-H2Vシリーズ セットアップCD ・H2V Managerかんたん設定ガイド ・H2V Manager取扱説明書 ・H2V Manager安全にお使いいただくために ・H2V Manager電気工事業社向け説明書 ・H2V Gateway保証書 ・施工説明書 ・製品仕様書 ・充電コンセント用シール

・　機器の修理には、機器それぞれの保証書が必要となります。大切に保管ください。

■H2V Managerのご説明

H2V Managerのしくみ

H2V Managerの計測回路を選択

①PHV/EV充電

・ご家庭の総消費電力とPHV/EV充電回路を計測し、ご家庭の消費電力見える化を行います。（パソコン、テレビ、スマートフォン）

・クルマの充電予約が行えます。（パソコン、テレビ、スマートフォン）

・クルマの充電中に総消費電流が契約アンペアを超えそうになったとき、クルマの充電を中断します。（ピークカット機能）
クルマの充電中断後に充電に必要な電力が確保できれば、クルマの充電を再開します。（ピークカット復帰機能）

②分岐回路計測

・ご家庭の総消費電力とエアコンなどの家電用回路を計測し、ご家庭の消費電力見える化を行います。（パソコン、スマートフォン）

サービス一覧

PHV/EV充電を選択したときのサービス

○：利用できるサービス　●：スマートフォンアプリで利用

機能	サービス内容	備考	H2V会員専用機能 センターPC	H2V会員専用機能 スマートフォン	ローカルPC,テレビ
クルマ充電管理	充電予約	日付・時間指定、曜日・時間繰り返し		●	○
	充電ON/OFF			●	○
	クルマ充電状態表示	ピークカットの状態表示		●	○
		充電ができないときの表示		●	○
		ピークカット履歴の表示		●	○
見える化	電力表示	現在の消費電力（全体／クルマ充電）	○	●	○
		本日／昨日の消費電力量（全体）	○		○
		目標電力に近づいたり超過したときの表示	○	●	○
	電力量表示（ホーム画面）	本日／昨日／当月／前月の電力量（全体）		●	
	電気料金表示（ホーム画面）	本日／昨日／当月／前月の電気料金（全体）		●	
	ＣＯ2表示（ホーム画面）	本日／昨日／当月／前月のＣＯ2（全体）		●	
	日（時間別）電力グラフ	当日から過去4週間分の選択が可能		●	
	日（時間別）電力量グラフ	当日から過去4週間分の選択が可能		●	
	週（日別）電力量グラフ	当週から過去4週間分の選択が可能		●	
	月（日別）電力量グラフ	当月から過去13ヶ月の選択が可能		●	
	年（月別）電力量グラフ	当年から過去4年の選択が可能		●	
	年（月別）電気料金グラフ	当年から過去4年の選択が可能		●	
	日（時間別）電力グラフ　※ホーム画面	当日分のみ表示	○		
	当日／前日電力量グラフ（時間別内訳）	日付選択　過去1ヶ月の日付指定が可能	○		
	当月／前月電力量グラフ（日別内訳）	月選択　　過去13ヶ月の月指定が可能	○		
	当日／前日電気料金グラフ（時間別内訳）	日付選択　過去1ヶ月の日付指定が可能	○		
	当月／前月電気料金グラフ（日別内訳）	月選択　　過去13ヶ月の月指定が可能	○		
メール通知	ピークカットの発生による充電中止のお知らせ		○	●	
	ピークカット状態から復帰したおしらせ		○	●	
	クルマの予約充電ができないときのお知らせ（充電プラグが差し込まれていないなど）		○	●	
	総消費電力が目標電力に近づいたときのお知らせ（目標電力の９０%を超えたとき）		○	●	
	総消費電力が目標電力を超えたときのお知らせ（目標電力を超えたとき）		○	●	
	設定エラー（クルマの充電予約や、その他の設定がセンターに反映できないとき）		○	●	
設定	家電操作	ECHONET Lite対応機器操作			○PCのみ
	ｅConnect連携			●	
	クルマ（充電時）電流値		○	●	○
	目標電力		○	●	○
	ピークカット設定（閾値）	90%を推奨	○		○PCのみ
	ピークカット復帰設定（閾値）	85%を推奨	○		○PCのみ
	電気料金タイプ	従量、時間帯別のいづれかを選択	○	●	
	目標電気料金	月額金額	○	●	
	目標電力量	月間使用量	○	●	
	メール通知設定	メール通知する内容を指定	○	●	
	計測回路	PHV/EV充電回路、分岐回路(100V)、分岐回路(200V)から選択	○		○PCのみ

2012年11月現在

■H2V Managerのご説明

分岐回路（100V）/（200V）を選択したときのサービス

○：利用できるサービス　●：スマートフォンアプリで利用

機能	サービス内容	備考	H2V会員専用機能		ローカルPC
			センターPC	スマートフォン	
見える化	電力表示	現在の消費電力（全体／分岐回路）			○
		現在の消費電力（全体／分岐回路／電気料金(時間)）	○	●	
		本日／昨日の消費電力量（全体）	○		○
		本日から過去４週間分の消費電力量グラフ	○		
		目標電力に近づいたり超過したときの表示	○	●	○
	日（時間別）電力グラフ　※ホーム画面	当日分のみ表示	○		
	当日／前日電力量グラフ（時間別内訳）	日付選択　過去1ヶ月の日付指定が可能	○		
	当月／前月電力量グラフ（日別内訳）	月選択　　過去13ヶ月の月指定が可能	○		
	当日／前日電気料金グラフ（時間別内訳）	日付選択　過去1ヶ月の日付指定が可能	○		
	当月／前月電気料金グラフ（日別内訳）	月選択　　過去13ヶ月の月指定が可能	○		
	当日電力量グラフ（時間別）	当日から過去4週間分の選択が可能		●	
	当月電力量グラフ（日別）	当月から過去13ヶ月の選択が可能		●	
	当月電気料金グラフ（日別）	当月から過去13ヶ月の選択が可能		●	
メール通知	総消費電力が目標電力に近づいたときのお知らせ（目標電力の９０%を超えたとき）		○	●	
	総消費電力が目標電力を超えたときのお知らせ（目標電力を超えたとき）		○	●	
	設定エラー（クルマの充電予約や、その他の設定がセンターに反映できないとき）		○	●	
設定	家電操作	ECHONET Lite対応機器操作			○
	目標電力		○	●	○
	電気料金タイプ	従量、時間帯別のいづれかを選択	○	●	
	目標電気料金	月額電気料金額を設定	○	●	
	目標電力量	月間電気使用量を設定	○	●	
	メール通知設定	メール通知する内容を指定	○	●	
	計測回路	PHV/EV充電回路、分岐回路(100V)、(200V)から選択	○	●	○

2012年11月現在

クルマ充電中のピークカット機能について

ピークカットとは

クルマの充電中に総消費電流が契約アンペアを超えそうになったとき、クルマの充電を中断します。

ⅰ H2V Controllerの契約容量スイッチと電流制限器スイッチの値で最大電流を算出します。

ⅱ 分電盤の主幹を計測した電流値が、最大電流×ピークカット設定（閾値）を超えたときピークカットを行います。

ピークカットの復帰

ピークカット中に充電に必要な電力が確保できれば、クルマの充電を再開します。

ⅰ ピークカットが発生後、分電盤の主幹を計測しピークカットの復帰を判断します。

分電盤の主幹を計測した電流値＋クルマの電流値が、最大電流×ピークカット復帰設定（閾値）に満たない状態が5分間継続したときピークカットから復帰し、クルマの充電が再開されます。

※充電予約の場合は、充電終了時間を過ぎているとクルマの充電が再開されません。

H2V会員について

H2V会員に登録すると利用できる機能

H2V会員に登録し機器認証を行うと、トヨタスマートセンターと連携したサービスがご利用になれます。

・ご家庭の消費電力情報をトヨタスマートセンターに蓄積します。

・パソコンから「センター見える化サイト」がご利用できます。
　電力、電力量、電気料金のグラフを表示
　時間別、日別の電力量や電気料金の実績一覧を表示
　左右に前日と当日、前月と当月を表示（直前との比較が行いやすい仕組みです）

・スマートフォンアプリを利用できます。（iPhone／Android）
　スマートフォンからクルマの充電予約
　電力、電力量、電気料金のグラフを表示
　eConnect※と連携し、クルマのバッテリー残量を表示
　※トヨタ自動車のPHV/EVでG-BOOK mX Pro専用DCMを搭載していること。

・メール通知機能がご利用できます。（会員登録時に登録したメール通知機能用アドレス）
　メール通知設定で指定した事象が発生したときメール送信
　【事象】
　　ピークカット発生
　　ピークカット復帰
　　クルマの充電ができません
　　目標電力に近づきました
　　目標電力を超えました
　　設定エラー

H2V会員に登録するために必要なこと

H2V会員に登録するにはH2V Managerをインターネットに接続します。

常時接続のインターネット回線(光、ADSL、ケーブル)が必要です。

（ご注意）
ダイヤルアップ、ISDN、3G通信、WiMAXはご利用できません。

■H2V Managerのご説明

H2V Managerの見える化について

ご利用できる見える化サイト

H2V Managerの見える化サイトは、「計測設定」とH2V会員登録の状態により
ご利用できるサイトが変わります。

見える化サイト ＼ 計測設定 / H2V会員登録　有無	クルマ充電回路		分岐回路(100V,200V)	
	登録	未登録	登録	未登録
①パソコン　ローカルサイト（クルマ充電）	○	○	－	－
②パソコン　ローカルサイト（分岐回路）	－	－	○	○
③スマートフォン　ローカルサイト	○	○	－	－
④テレビ　ローカルサイト	○	○	－	－
⑤パソコン　センター見える化サイト	○	－	○	－
⑥スマートフォン　アプリ（クルマ充電）	○	－	－	－
⑦スマートフォン　アプリ（分岐回路）	－	－	○	－

H2V Managerでご利用できる機器

・パソコン（Windows、Macintosh）
・スマートフォン（Android、iPhone）
・テレビ（インターネット対応でブラウザ機能があるテレビ）
　テレビはH2V Managerの計測設定でPHV/EV充電を設定をした時にご利用できます。

※「見える化」でご利用いただく機器はお客様でご用意ください。
　スマートフォンの月額使用料、通信料はお客様の負担となります。

パソコン

ブラウザが動作するパソコンで解像度が1024×768以上であること

動作確認済みの環境

OS種別	バージョン	対象ブラウザ	解像度
Windows	Windows７	IE8、IE9、FireFox 16	1024×768以上
MacOS	OS X Lion（10.7）	Safari6	1024×768以上

※上記OS・ブラウザにて動作確認を行っております。上記以外のOS・ブラウザをご利用の場合、
正しく動作しない可能性があります。あらかじめご了承ください。
（注）Microsoft Internet Explorer 7.0の場合、メーター部分が正しく表示されない場合があります。
当サイトでは、JavaScriptを使用しているページがあります。
ご使用のブラウザ設定でJavaScriptを無効にされている場合、メーターやグラフが表示されません。
当サイトをご利用の際にはブラウザ設定でJavaScriptを有効にしていただきますようお願いします。

スマートフォン

Android2.2　（解像度：854×480、960×640、800×480）
Android2.3　（解像度：800×480、854×480、960×540）
iPhoone4、iPhone4s 、iPhone5

動作確認済みの環境

OS種別	バージョン	対象機器
Android	2.2	ａｕ　IS05（解像度：854×480） ａｕ　IS03（解像度：960×640） Softbank HTC Desire （解像度：800×480）
	2.3	Docomo GALAXY S Ⅱ（解像度：800×480） ａｕ Xperia Acro（解像度：854×480） ａｕ MOTOROLA PHOTON （解像度：960×540）
iOS	4.3	iPhone
	5.0	iPhone4s
	6.0	iPhone5

※一部のスマートフォンではご利用できない場合があります。

テレビ

インターネット対応テレビで、ブラウザがご利用できること

※ H2V Managerの計測設定でPHV/EV充電の設定をした時にご利用できます。
　対応テレビの確認は、テレビの取扱説明書をご確認下さい。

テレビ動作確認機器

メーカー	機種	モデル年式
東芝	REGZA 42Z1、42Z2	2010夏モデル、2011夏モデル
SONY	BRAVIA KDL-52LX900、 KDL-32EX420(B)、 KDL-40NX720	2010夏モデル、2011夏モデル
Panasonic	VIERA TH-L42D2、TH-L32X3-K、 TH-L32DT3	2010秋モデル、2011夏モデル
SHARP	AQUOS LC-46LX3、LC-32V5-B	2010夏モデル、2011夏モデル
日立	WOOO L42-XP05、P42-HP06	2010夏モデル、2011夏モデル
三菱	REAL LCD-32BHR500	2011夏モデル

※一部のテレビではご利用できない場合があります。

■セットアップ方法

機器別設定手順

H2V Managerの設定

H2V Managerは「PHV/EV充電」と「一般家庭向け（分岐回路計測）」で
ご利用できる機器、設定内容、ネットワーク環境が異なります。

【PHV/EV充電】
・PHV/EVの充電設備が必要です。

・クルマの充電管理（クルマの充電予約、充電時のピークカット機能）のみで利用する
場合はインターネット環境に接続する必要はありません。
※センター見える化サイト、メール通知機能、宅外から充電予約（スマートフォン）をご利用に
なる場合は、H2V Managerをインターネット環境に接続しH2V会員に登録する必要があります。

・ご利用できる機器とサイト

パソコン	ローカルサイト（Web)・センター見える化サイト（Web）
スマートフォン	ローカルサイト（Web)・センター見える化サイト（アプリ）
テレビ	ローカルサイト（Web）

【一般家庭向け（分岐回路計測）】
・インターネット環境が必要です。

・H2V会員に登録してください。

・ご利用できる機器とサイト

パソコン	センター見える化サイト（Web）・ローカルサイト（Web）設定用
スマートフォン	センター見える化サイト（アプリ）

1．H2V Gatewayのホームネットワーク接続 （P17-18）

H2V Gatewayのホームネットワーク接続は３パターンから選択

ⅰ インターネットに接続　ルーターあり
ⅱ インターネットに接続　ルーターなし
ⅲ インターネットに接続しない

2．設定機器をH2V Managerに接続 （P19-32）

H2V Managerを設定する為の機器を接続します。

パソコン、スマートフォン、テレビのいずれか1台の機器をH2V Managerに接続します。

パソコンをお持ちの方はパソコンを接続してください。
※スマートフォンやテレビではH2V Managerに接続できない場合があります。

ⅰ－a Windows（パソコン）をH2V Gatewayに無線接続する場合
ⅰ－b Windows（パソコン）を「H2V Manager起動ツール」で接続
ⅱ－a Macintosh（パソコン）をH2V Gatewayに無線接続する場合
ⅱ－b Macintosh（パソコン）を「エアーステーション設定ツール」で接続
ⅲ スマートフォンをH2V Managerに接続
ⅳ テレビをH2V Managerに接続
ⅴ H2V Gatewayにインターネット接続設定（インターネットに接続ルーターなしの時）

3．H2V Managerの設定（ローカル設定） （P33-34）

パソコンもしくはスマートフォンのローカルサイトから実行します。
※テレビのローカルサイトではH2V Managerの設定できない項目があります。

H2V Managerは「PHV/EV充電」と「一般家庭向け（分岐回路計測）」で
設定項目が異なります。

【共通設定】
・計測回路の確認＆設定
・目標電力の設定

【PHV/EV充電】
・クルマ電流値の確認＆設定
・ピークカット設定
・ピークカット復帰設定

4．H2V会員登録～機器認証　H2V会員に登録される方のみ （P35-38）

パソコンもしくはスマートフォンのローカルサイト(Web)から実行します。

・H2V会員登録
・機器認証
※機器認証を行わないとセンター見える化サイトはご利用できません。

5．H2V Managerのセンター設定　H2V会員様のみ （P39-40）

パソコンもしくはスマートフォンのセンター見える化サイトから実行します。

【共通設定】
・電気料金設定（電気料金契約タイプ）
・目標値設定（目標電気料、目標電気料金）
・計測機器の名称
・メール通知設定

【計測回路で分岐回路計測を指定したとき】
・計測機器の種類

6．2台目以降の見える化機器設定 （P41-44）

ご利用になる機器とご利用の目的別に設定を行います。

・パソコンのローカルサイト
・パソコンのセンター見える化サイト
・スマートフォンのローカルサイト（ PHV/EV充電向け）
・スマートフォンアプリ（ PHV/EV充電向け）／（一般家庭向け）
・テレビのローカルサイト（ PHV/EV充電向け）

■セットアップ方法

1 H2V Gatewayのホームネットワーク接続

H2V Gatewayをご家庭のホームネットワークに接続します。

1-ⅰ インターネットに接続　ルーターあり
1-ⅱ インターネットに接続　ルーターなし
1-ⅲ インターネットに接続しない

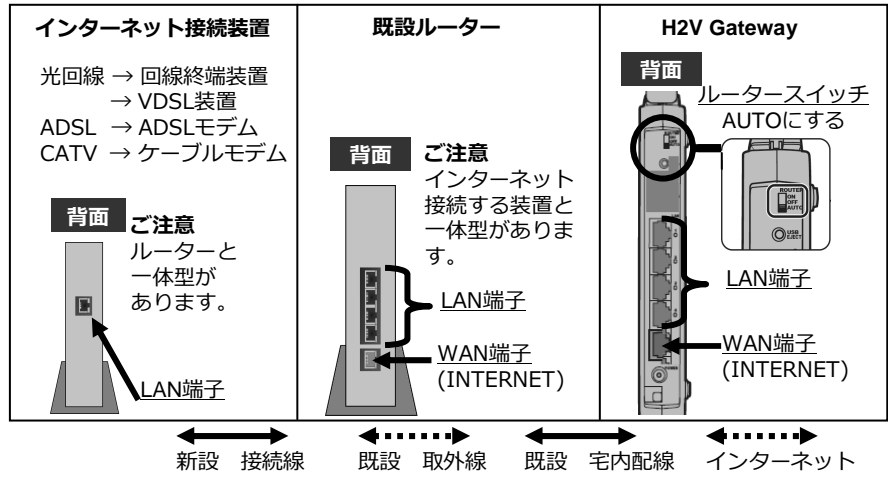
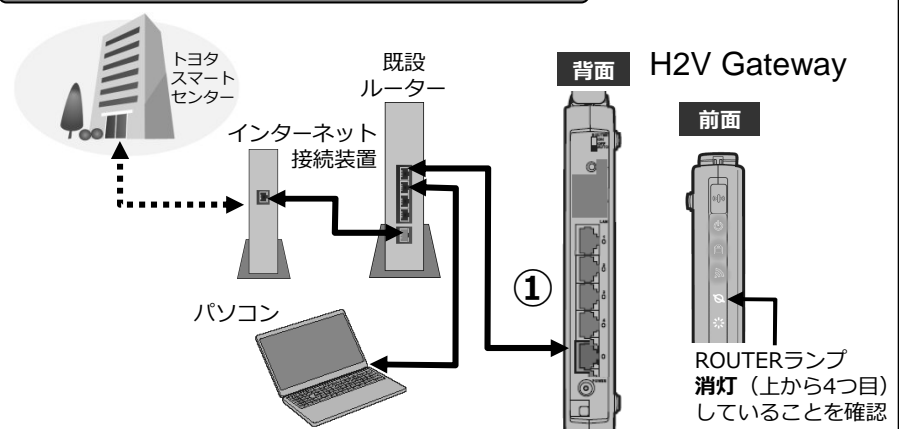
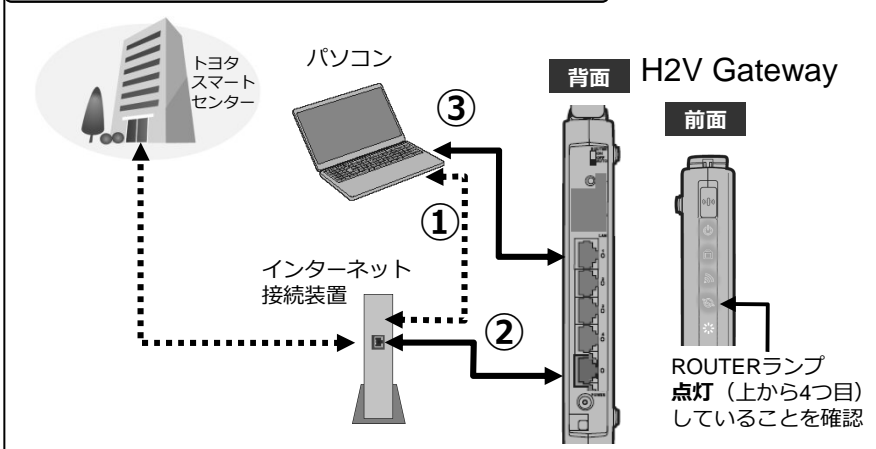
３パターンのいずれかを選択し、ホームネットワークに接続してください。
LANケーブルを接続後、インターネット接続装置、既設ルーター、H2V Gatewayの電源を入れ直します。
H2V Gateway 前面ROUTERランプの点灯状態を確認してください。

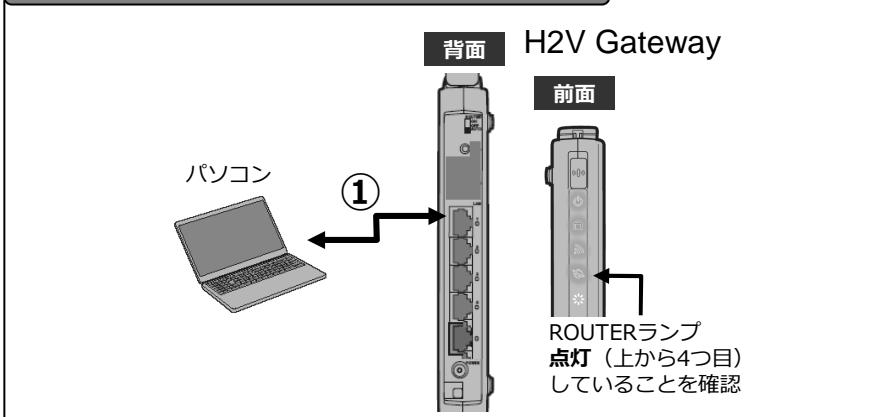
ネットワーク機器の端子説明

新設　接続線　既設　取外線　既設　宅内配線　インターネット

1－ⅰ　インターネットに接続　ルーターあり

① 既設ルーターのLAN端子とH2V GatewayのWAN端子をLANケーブルで接続する。

1－ⅱ　インターネットに接続　ルーターなし

① 接続装置とパソコンを接続しているLANケーブルを取り外す。
② 接続装置のLAN端子とH2V GatewayのWAN端子をLANケーブルで接続する。
③ パソコンのLAN端子とH2V GatewayのLAN端子をLANケーブルで接続する。
※設定機器をH2V Managerに接続後、
「ｖ H2V Gatewayにインターネット接続設定を行う」（P32）が必要です。

1－ⅲ　インターネットに接続しない

① パソコンのLAN端子とH2V GatewayのLAN端子をLANケーブルで接続する。

■セットアップ方法

2 H2V Managerの設定機器をH2V Managerに接続

パソコン、スマートフォン、テレビのいずれか1台の機器をH2V Managerに接続します。

ⅰ Windows（パソコン）をH2V Managerに接続

ⅰ－a Windows（パソコン）をH2V Gatewayに無線接続する場合

Windows（パソコン）を有線LANで接続する場合や、既設ルーターがあり既に Windows（パソコン）をインターネットに接続している場合は、『ⅰ－b Windows（パソコン）を「H2V Manager 起動ツール」で接続』にお進みください。

・Windows 7/Vista （P21-22）
製品添付のセットアップCDより「H2V Gateway PC接続ツール」をインストールしてH2V Gatewayに接続

・Windows XP （P23-24）
製品添付のセットアップCDより「H2V Gateway PC接続ツール（WinXP）」をインストールしてH2V Gatewayに接続

ⅰ－b Windows（パソコン）を「H2V Manager 起動ツール」で接続 （P25-26）
製品添付のセットアップCDより「H2V Manager 起動ツール」をインストールしてH2V Managerに接続

ⅱ Macintosh（パソコン）をH2V Managerに接続

ⅱ－a Macintosh（パソコン）をH2V Gatewayに無線接続する場合 （P27）
BUFFALOのダウンロードサイトから「AOSSアシスタント」をダウンロードしてH2V Gatewayに接続 （Intel CPU 搭載機のみ対応）

Macintosh（パソコン）を有線LANで接続する場合や、既設ルーターがあり既に Macintosh（パソコン）をインターネットに接続している場合は、『ⅱ－b Macintosh（パソコン）を「エアーステーション設定ツール」で接続』にお進みください。

ⅱ－b Macintosh（パソコン）を「エアーステーション設定ツール」で接続 （P28）
BUFFALOのダウンロードサイトから「エアステーション設定ツール」をダウンロードしてH2V Managerに接続 （Intel CPU 搭載機のみ対応）

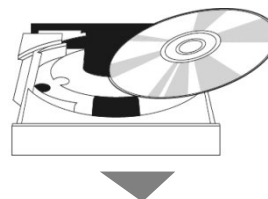
ⅲ スマートフォンをH2V Managerに接続 （P29-30）
スマートフォンをH2V GatewayにWi-Fiで接続します。
ブラウザのURL欄にH2V GatewayのIPアドレスを入力します。

ⅳ テレビをH2V Managerに接続 （P31）
テレビをホームネットワーク（インターネット）に接続します。
ブラウザのURL欄にH2V GatewayのIPアドレスを入力します。

ⅴ H2V Gatewayにインターネット接続設定 （P32）
１．H2V Gatewayのホームネットワーク接続で、
「インターネットに接続　ルーターなし」
を選択したお客様は、 H2V Gatewayにインターネット接続設定を行います。

ⅰ Windows（パソコン）をH2V Managerに接続

ソフトのインストール

製品添付のセットアップCDにH2V Gatewayのマニュアルと、パソコンをH2V Managerに接続するためのソフトが入っています。

※CDドライブが無い場合は
下記URLからダウンロードして下さい。

http://tsc-h2v.com/support

セットアップCDを実行するとメニューが表示されます。

画面が表示されない場合は、CD内の「TM-H2VLauncher.exe」をダブルクリックしてください 。

H2V Managerのセットアップを行う場合は「ソフトのインストール」を選択します。

Windows 7/Vistaの場合

Windows XPの場合

<ソフトの説明>

・H2V Gateway PC接続ツール
パソコンをH2V Gatewayに無線接続するときに使用するツールです。

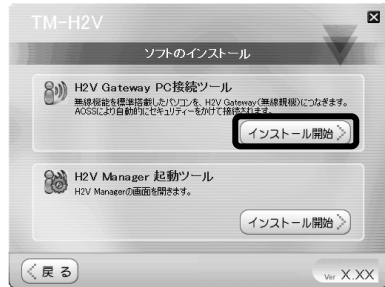
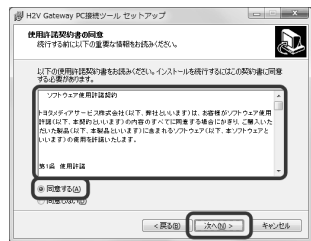
・H2V Manager 起動ツール
パソコンが接続されているホームネットワーク上のH2V Gatewayを検索するツールです。
機種名がHGWで始まる機種を選択し、「設定画面を開く」をクリックすると
H2V Managerのパソコンローカルサイト画面を表示します。

ご使用の前に
H2V Manager のご説明
セットアップ方法
windows
macintosh
Android
iPhone
テレビ
H2V Manager の初回設定
H2V Manager の操作説明
こんな時は
困った時は

i －a Windows（パソコン）をH2V Gatewayに無線接続する場合

H2V Gateway PC接続ツールをインストールします。
※パソコンをH2V Gatewayに無線接続するときに使用するツールです。

Windows 7/Vistaの場合

① H2V Gateway PC接続ツールの「インストール開始」をクリック

②「次へ」をクリック

③「同意する」を選択し「次へ」をクリック

④「完了」をクリック

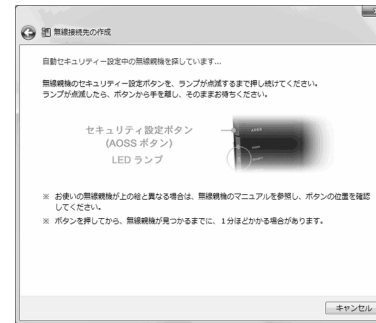
⑤ H2V Gateway PC接続ツールはパソコン起動時に自動的に起動します。
タスクトレイのH2V Gateway PC接続ツールのアイコンをクリック

無線親機接続中

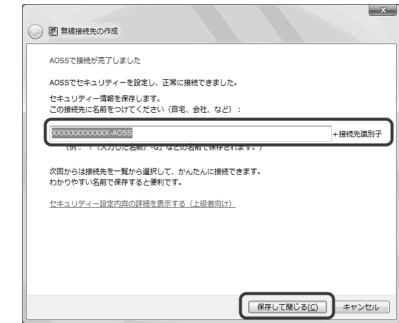
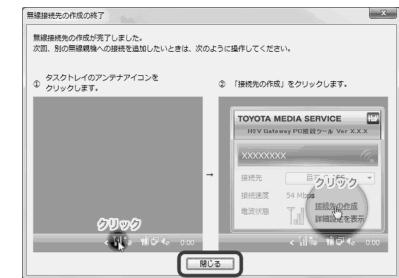
無線親機未接続

⑥「接続先の作成」をクリック

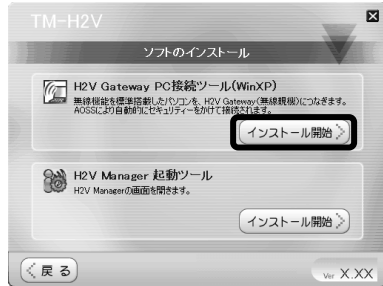
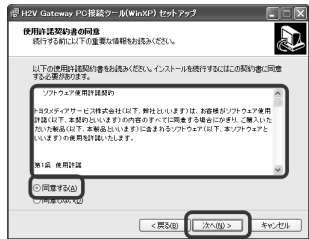
⑦「自動セキュリティ設定」をクリック

⑧ H2V Gatewayの「AOSSボタン」をセキュリティランプが点滅するまで長押しします。

⑨ 自動的にH2V Gatewayとの接続設定が行われます。

⑩ 接続が完了するまで待ちます。

⑪「AOSSで接続が完了しました」と表示されたら、接続先の名前を確認し、「保存して閉じる」をクリック

⑫「無線接続先の作成が完了しました」と表示されたら、「閉じる」をクリック

■セットアップ方法

Windows XPの場合

① H2V Gateway PC接続ツール（WinXP）の「インストール開始」をクリック

②「次へ」をクリック

③「同意する」を選択し「次へ」をクリック

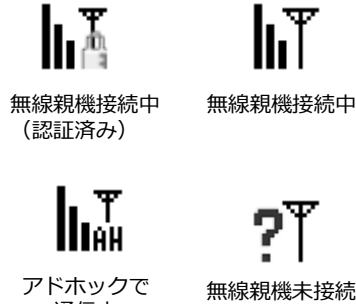
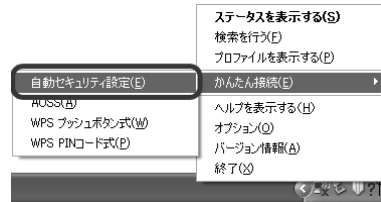
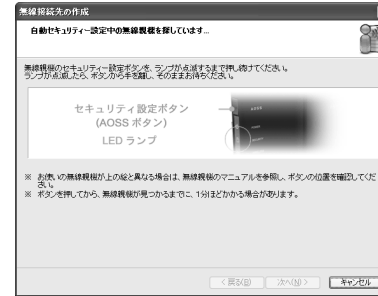
④「完了」をクリック

⑤ H2V Gateway PC接続ツールはパソコン起動時に自動的に起動します。
タスクトレイのH2V Gateway PC接続ツールのアイコンをクリック

無線親機接続中
（認証済み）

無線親機接続中

アドホックで
通信中

無線親機未接続

⑥ タスクトレイのH2V Gateway PC接続ツールのアイコン（ ）を右クリックし、「かんたん接続」－「自動セキュリティ設定」を選択します。

⑦ H2V Gatewayの「AOSSボタン」をセキュリティランプが点滅するまで長押しします。

⑧ 自動的にH2V Gatewayとの接続設定が行われます。

⑨ 接続が完了するまで待ちます。

⑩「AOSSで接続が完了しました」と表示されたら、接続先の名前を確認し、「完了」をクリック

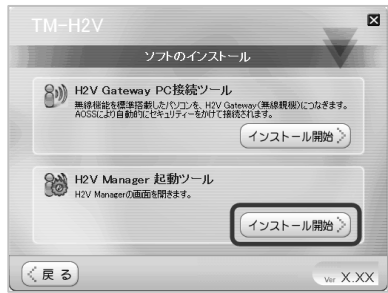
⑪「セキュリティの設定は成功しました」と表示されたら、画面右上の［×］をクリックして画面を閉じます。

■セットアップ方法

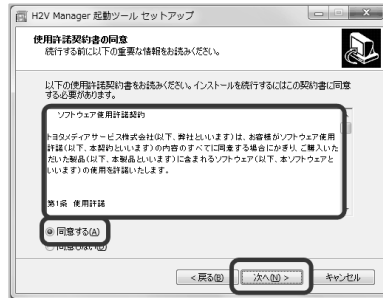
i －b Windows（パソコン）を「H2V Gateway 起動ツール」で接続

製品添付のセットアップCDより「H2V Manager 起動ツール」をインストールします。
※ Windows（パソコン）をH2V Managerに接続するときに使用するツールです。

① CDを実行するとメニューが表示されます。
ソフトのインストールを選択

②「H2V Manager起動ツール」を選択

③「次へ」をクリック

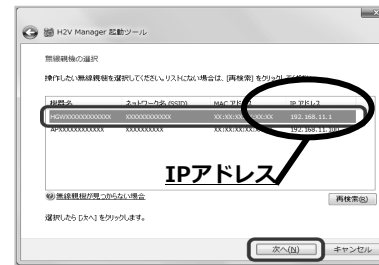
④「インストール」をクリック

⑤「同意する」をクリックし、
「次へ」をクリック

⑥「完了」をクリックすると
インストールが完了します。

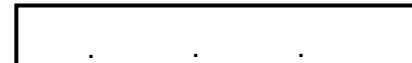
「H2V Manager起動ツール」の実行

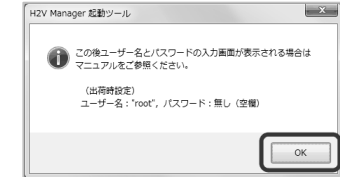
デスクトップのアイコンをクリックし
実行します。

①「次へ」をクリック

② H2V Gatewayを選択し、「次へ」を
クリック

機器名がHGWで始まる機器を選択して
ください。
スマートフォンやテレビのローカルサイト
を設定する場合にH2V GatewayのIPアド
レスが必要です。

IPアドレスを控えてください ↓

【IPアドレス記入欄】

③「設定画面を開く」をクリック

④「OK」をクリック

H2V Managerのホーム画面が表示されます。

ホーム画面をお気に入りに登録してください

H2V Managerをご注文時に
お車の充電用に購入されたお客様は、
「PHV/EV充電」の画面を表示します。

電気器具などの消費電力
見える化用に購入されたお客様は、
「分岐回路計測」の画面を表示します。

「PHV/EV充電」ホーム画面

「分岐回路計測」ホーム画面

■セットアップ方法

ii　Macintosh （パソコン）をH2V Managerに接続

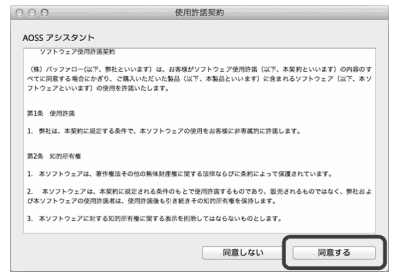
ii －a Macintosh （パソコン）をH2V Gatewayに無線接続する場合

BUFFALOのダウンロードサイトから「AOSSアシスタント」をダウンロードしてください。
（Intel CPU 搭載機のみ対応）

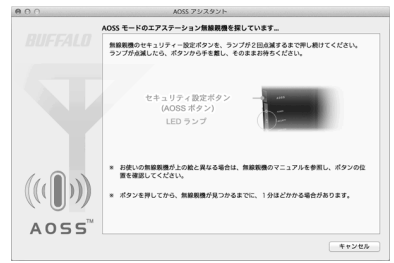
http://buffalo.jp/download/ driver/lan/mactools.html

① AOSSアシスタントのアイコンを ダブルクリックします。

AOSS アシスタント

②「ソフトウェア使用許諾契約」に同意して、「同意する」をクリックします。初回起動時のみ表示されます。2回目以降の起動の場合は、次の手順へ進んでください。

③「AOSS開始」をクリック

④ Macintoshの管理者ユーザーの名前と パスワードを入力し、「OK」をクリック

⑤「AOSSモードのエアステーション無線親機を探しています．．．」と表示されたら、H2V Gatewayの「AOSSボタン」を前面のセキュリティーランプが点滅するまで押します。

画面の指示にしたがい、接続が完了するまでしばらくお待ちください。
接続が完了すると、「AOSSで接続が完了しました」と表示されますので、「終了」をクリックして画面を閉じます。

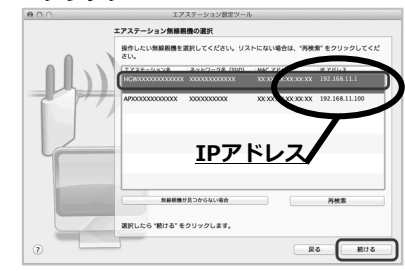
※「すべての優先するネットワークを利用できません」という画面が表示された場合は、［キャンセル］をクリックしてください。

ii －b Macintosh （パソコン）を「エアステーション設定ツール」で接続

BUFFALOのダウンロードサイトから「エアステーション設定ツール」をダウンロードしてください。
※ Macintosh （パソコン）をH2V Managerに接続するときに使用するツールです。
（Intel CPU 搭載機のみ対応）

http://buffalo.jp/download/ driver/lan/mactools.html

① エアステーション設定ツールを ダブルクリック

② H2V Gatewayを選択し、「続ける」を クリック

機器名がHGWで始まる機器を選択してください。
スマートフォンやテレビのローカルサイトを設定する場合にH2V GatewayのIPアドレスが必要です。

IPアドレスを控えてください ↓

【IPアドレス記入欄】

③「設定画面を開く」をクリック

H2V Managerのホーム画面が表示されます。

ホーム画面をブックマークに登録してください

H2V Managerをご注文時に
お車の充電用に購入されたお客様は、「PHV/EV充電」の画面を表示します。

電気器具などの消費電力
見える化用に購入されたお客様は、「分岐回路計測」の画面を表示します。

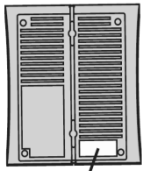
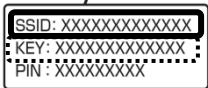
「PHV/EV充電」ホーム画面

「分岐回路計測」ホーム画面

■セットアップ方法

iii　スマートフォンをH2V Managerに接続

スマートフォンとH2V GatewayをWi-Fiで接続し、H2V Managerに接続します。

スマートフォンとH2V GatewayをWi-Fiで接続するには、H2V GatewayのSSIDとKEY（暗号キー）の入力が必要になります。

スマートフォンの機種によってはWi-Fi簡単登録でAOSS方式で自動登録できます。
Android端末とH2V GatewayをAOSSでかんたんに設定できるアプリを利用できます。
アプリ名　AOSS(株式会社バッファロー)

Androidの時

① メインメニューで設定をタッチ
② 「無線とネットワーク」をタッチ

③ 「Wi-Fi」をタッチしてWi-Fi をONにする

④ 「Wi-Fi設定」をタッチ

⑤ H2V GatewayのSSIDが表示されたらタッチ

⑥ H2V GatewayのKEYを 入力し接続をタッチ

⑦ ブラウザのURL欄にH2V GatewayのIPアドレスを入力

⑧ H2V Managerのホーム画面を表示

ホーム画面をブックマークに登録してください

iPhoneの時

① メインメニューで設定をタッチ

② 「Wi-Fi」をタッチ

③ 「Wi-Fi」をタッチしてWi-Fi をONにする
④ H2V GatewayのSSIDが表示されたらタッチ

⑤ H2V GatewayのKEYを入力し接続をタッチ

⑥ ブラウザのURL欄にH2V GatewayのIPアドレスを入力

⑦ H2V Managerのホーム画面を表示

ホーム画面をブックマークに登録してください

H2V GatewayのIPアドレス調査

H2V GatewayのIPアドレスはパソコンソフトの
「H2V Manager起動ツール」もしくは「エアステーション設定ツール」で
表示できます。パソコンを利用してIPアドレスを調査してください。　(P26,28)

【パソコンがない場合】
H2V Gatewayのホームネットワーク接続によりIPアドレスが変わります。（P17-18)

i　インターネットに接続　ルーターあり
既設ルーターからH2V GatewayのIPアドレスを取得するため、H2V GatewayのIPアドレスがわかりません。
ネットワークの知識がある方にご確認ください。

ii　インターネットに接続　ルーターなし
H2V GatewayのIPアドレスは　**192.168.11.1**　になります。

iii　インターネットに接続しない
H2V GatewayのIPアドレスは　**192.168.11.1**　になります。

iv　テレビをH2V Managerに接続

インターネット対応のテレビをホームネットワークに接続します。

テレビの取扱説明書を読み、テレビをルーターもしくはH2V Gatewayに接続します。（LANケーブルまたは無線LAN（対応TVのみ）で接続）

テレビの取扱説明書を読み、インターネットを利用する設定を行ってください。

テレビの取扱説明書を読み、ブラウザを起動してください。
※インターネット対応テレビのブラウザからご利用いただけます。
（一部機種ではご利用いただけない場合があります。）

①ブラウザのURL欄にH2V GatewayのIPアドレスを入力します。

②ホーム画面が表示されます。

ホーム画面をブックマークに登録してください

H2V GatewayのIPアドレス調査

H2V GatewayのIPアドレスはパソコンソフトの「H2V Manager起動ツール」もしくは「エアステーション設定ツール」で表示できます。パソコンを利用してIPアドレスを調査してください。（P26,28）

【パソコンがない場合】
H2V Gatewayのホームネットワーク接続によりIPアドレスが変わります。（P17-18）

i インターネットに接続　ルーターあり
既設ルーターからH2V GatewayのIPアドレスを取得するため、H2V GatewayのIPアドレスがわかりません。
ネットワークの知識がある方にご確認ください。

ii インターネットに接続　ルーターなし
H2V GatewayのIPアドレスは **192.168.11.1** になります。

iii インターネットに接続しない
H2V GatewayのIPアドレスは **192.168.11.1** になります。

v　H2V Gatewayにインターネット接続設定を行う

H2V Gatewayのホームネットワーク接続で「**1－ii インターネットに接続 ルーターなし**」を選択したとき、H2V Gatewayにインターネットに接続設定を行います。

「1－i インターネットに接続 ルーターあり」、「1－iii インターネットに接続しない」のお客様は「3．H2V Managerのローカル設定」へお進みください。

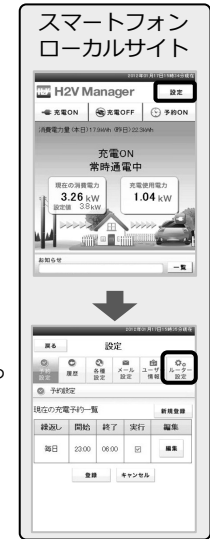
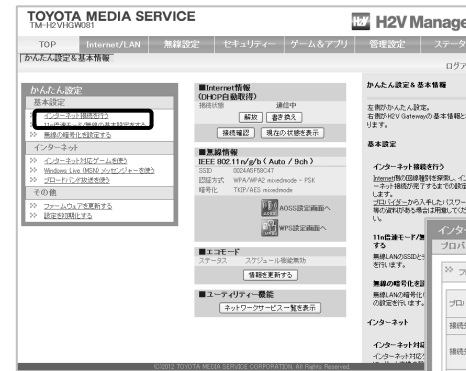
① パソコンもしくはスマートフォンのローカルサイトからルーター設定を実行します。

パソコン　ローカルサイト
PHV/EV充電

パソコン　ローカルサイト
分岐回路計測

ユーザー名・パスワードを入力し、「OK」をクリック
※ログイン画面はお使いの機器によっては表示されない場合があります。

ユーザー
：root
パスワード
：なし

スマートフォン
ローカルサイト

②「インターネット接続を行う」をクリック

プロバイダーの資料をご用意ください。

プロバイダーから配布された資料の接続先ユーザー名、接続先パスワードの入力が必要になります。

プロバイダーによっては、DNS（ネーム）サーバーアドレスの入力が必要な場合があります。

ご使用の前に
H2V Managerのご説明
windows
macintosh
Android
iPhone
テレビ
セットアップ方法
H2V Managerの初回設定
H2V Managerの操作説明
こんな時は
困った時は

3 H2V Managerの設定（ローカル設定）

パソコンからH2V Managerのローカル設定を行います。

パソコンのローカルサイトから「計測設定」と「各種設定」を行います。

【PHV/EV充電】

【分岐回路計測】

① 計測設定　　　　　□ 設定箇所

計測する回路を設定します。

電気工事業者がH2V Managerを取り付けたときに計測する回路に電流計測器（CT）を取り付けています。

PHV/EV充電回路　：クルマ充電を行うとき

分岐回路（100V）　：一般家庭向け
計測する機器の電源が100Vのとき

分岐回路（200V）　：一般家庭向け
計測する機器の電源が200Vのとき

② 各種設定　　　　　□ 設定箇所

各種設定を行います。

・目標電力
・時刻設定

を設定します。

設定内容についてはヘルプをご覧ください。

PHV/EV充電回路を設定した時は
・クルマの電流値　（初期値：12A）
・ピークカット設定（初期値：90%）
・ピークカット復帰設定（初期値：85%）

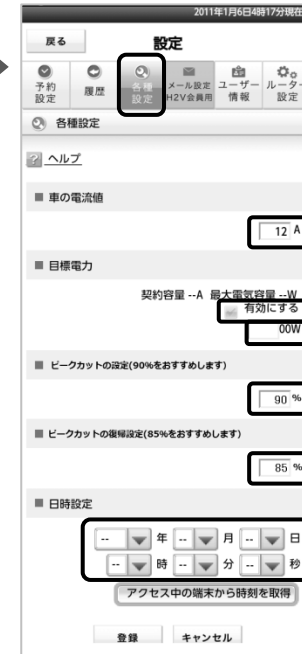
を設定します。
※プリウスPHVの電流値は12Aです。

ローカル設定は完了です。　H2V会員登録される方は　P35
H2V会員登録しない方は　P41

スマートフォンからH2V Managerのローカル設定を行います。

スマートフォンのローカルサイトから「各種設定」を行います。

【スマートフォン ホーム画面】
設定をタッチ

各種設定をタッチ　　□ 設定箇所

各種設定を行います。

・目標電力
・時刻設定

を設定します。

設定内容についてはヘルプをご覧ください。

PHV/EV充電の時は
・クルマの電流値、
・ピークカット設定、
・ピークカット復帰設定

を設定します。

ローカル設定は完了です。　H2V会員登録される方は　P35
H2V会員登録しない方は　P41

テレビからH2V Managerのローカル設定を行います。

テレビのローカルサイトから「各種設定」を行います。

□ 設定箇所

【テレビ ホーム画面】
5（各種設定）を入力

クルマの電流値、目標電力、時刻設定を設定します。
設定内容についてはヘルプをご覧ください。

ローカル設定は完了です。　H2V会員登録しない方は　P41

※テレビからH2V会員登録はできません。

■セットアップ方法

4 H2V会員登録～機器認証

① パソコンもしくはスマートフォンの「ユーザー情報」からH2V会員登録をクリックします。

パソコンローカルサイト

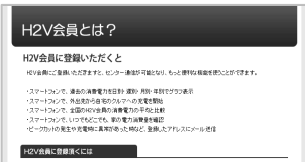
スマートフォン
ローカルサイト

H2V Manager
・Webサイト
・センター見える化サイト
・スマートフォンアプリ
からもH2V会員登録ができますが、機器認証はできません。

H2V会員登録で必要です。

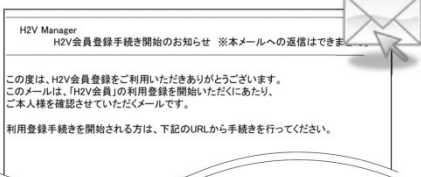
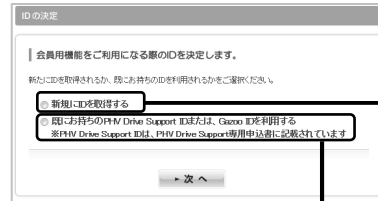
H2V Gateway機器ID 記入欄

H2V Gateway機器IDを控えてください

② 内容を確認し、
「今すぐH2V会員に登録する」をクリック

③ 利用規約を確認し、「同意」をクリック

④ e-mailアドレスを入力し「登録」
をクリック

⑤ 登録手続き開始メールが送られます。

メールを開封し、登録開始画面の
URLをクリックします。

⑥ H2V会員で利用するIDを決定します。
どちらかを選択し「次へ」へクリック

⑦ お持ちのID、パスワードを
入力し「次へ」へクリック

お客様情報、会員情報を
表示します。

① で控えたH2V Gateway機器ID
を入力してください

メール通知するアドレスを最大
５つ登録できます。

⑧ 会員情報を入力し、「次へ」をクリック

⑨ アンケートにご協力をお願いします

■セットアップ方法

⑩ 会員情報の内容を確認します。
内容を確認したら「登録」をクリック

会員情報の内容を確認します。
誤りがあるときは、
「内容を変更する」を
クリックし変更してください。

アンケートの内容を確認します。
誤りがあるときは、
「アンケート情報を修正する」を
クリックし変更してください。

⑪ 会員手続き完了のお知らせ

登録手続きの完了
登録手続きが完了しました。
登録内容をメールにお送りしましたので、ご確認ください。
お客様の会員IDは下記の通りです。
会員IDは、H2Vサービスのご利用に必要ですので、大切に保管してください。
H2V会員ID XXXXXXXXXX
ご登録いただいた内容は、以下の会員ページから修正を行うことができます。
会員サイト：https://tsc-h2v.com/usersite/login.aspx
画面を閉じる

⑫ H2V会員登録完了のメールが送られます。

Web登録完了のお知らせ ※本メールへの返信はできません
豊田 太郎様
H2V Managerへの利用登録が完了いたしました。
引き続き、H2V Gateway 機器の登録をお願いいたします。
豊田 太郎様のご契約IDは下記の通りです。(パスワードは、セキュリティ保護のため表示しておりません。)
会員IDは、H2V Gateway 機器登録・H2V Managerサービスのご利用に必要ですので、大切に保管してください。
****
会員ID：XXXXXXXXXX
****
※H2V Gateway 機器登録
H2V ManagerサイトTOPより「設定」へ進み…ください。

機器認証　H2V会員登録後、パソコンもしくはスマートフォンのローカルサイト「ユーザー情報」 画面から、H2V Gatewayの機器認証を行います。

⑬ H2V会員ID、パスワードを入力し、
「機器認証」をクリック

機器認証をすると
トヨタスマートセンター
とつながります。

H2V Gatewayに蓄積している
48時間以内の消費電力情報を
トヨタスマートセンターに
送信します。

以降は１分ごとに送信します。

⑭ 機器認証後のデータ送信をシステム情報で確認
※システム情報は、パソコンのローカルサイトにあります。
スマートフォンのローカルサイトでは確認できません。

【ご確認ください】

・センター接続状態
「承認済み」

・H2V Controller接続状態
「接続」

・自己診断
エラー情報がないこと

■セットアップ方法

5 H2V Managerのセンター設定

パソコンのセンター見える化サイトからセンター設定を行います。

https://www.tsc-h2v.com/manager/　※スマートフォンアプリからも設定できます。

パソコンのローカルサイトからセンター見える化サイトを開くには「ユーザー情報」のH2V会員センター見える化サイトは**こちら**をクリック

パソコンのセンター見える化サイト　設定箇所　確認箇所

① ログイン

H2V会員ID、パスワードを入力し、サイトにログインします。

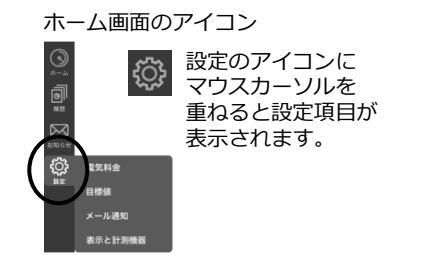
② ホーム画面

ホーム画面をブックマーク（お気に入り）に登録してください

ホーム画面のアイコン

設定のアイコンにマウスカーソルを重ねると設定項目が表示されます。

③ 電気料金

電気料金の契約タイプを設定します。
契約内容をご確認の上、設定してください。

④ 目標値

目標電力量（月）や目標電気料金（月）の設定は電力会社からの『電気ご使用量のお知らせ』のご使用量、ご請求予定額を参考にして設定してください。
目標電力はローカル設定が反映されていることを確認します。

⑤ 表示と計測機器

計測設定の「計測回路」が
分岐回路（100V）、
分岐回路（200V）
のときに「計測機器の種類」を
設定します。

計測設定とPHV/EV充電は
ローカル設定が反映されていること
を確認します。

⑥ メール通知

通知する内容にチェック『✔』します。

H2V ManagerをPHV/EV充電に使用するときにピークカット通知、充電通知がご利用できます。

6 2台目以降の見える化機器設定

ご利用になる機器とご利用の目的別に設定を行います。

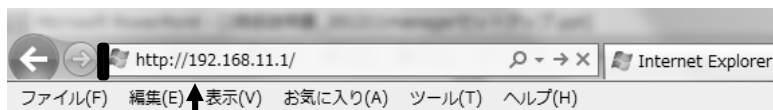
・パソコンのローカルサイト（ PHV/EV充電向け）
・パソコンのセンター見える化サイト
・スマートフォンのローカルサイト（ PHV/EV充電向け）
・スマートフォンアプリ（ PHV/EV充電向け）／（一般家庭向け（分岐回路計測））
・テレビのローカルサイト（ PHV/EV充電向け）

パソコンのローカルサイト（ PHV/EV充電向け）

パソコンでPHV/EV充電管理を行うときに使用します。

パソコンをホームネットワークに接続し、パソコンのブラウザから
H2V Manager　ローカルサイトを開きます。

① パソコンをルーターもしくはH2V GatewayにLANケーブル接続するか無線LAN接続します。
（ご参考）
・Windowsパソコン（Windows 7/Vist)をH2V Gatewayに無線接続する場合は P21-22 を参照してください。
・Windowsパソコン（Windows XP)をH2V Gatewayに無線接続する場合は P23-24 を参照してください。
・MacintoshパソコンをH2V Gatewayに無線接続する場合は P27 を参照してください。

② パソコンのブラウザを起動し、URL欄にH2V GatewayのIPアドレスを入力します。

※ H2V GatewayのIPアドレスは「（パソコン）をH2V Managerに接続」で控えたIPアドレスです。(Windowsパソコン P26 、 Macintoshパソコン P28)

（ご参考）
・Windowsパソコンの場合、「H2V Manager起動ツール」を実行してローカルサイトを表示できます。 P26 を参照してください。
・ Macintoshパソコンの場合、「エアステーション設定ツール」を実行してローカルサイトを表示できます。 P28 を参照してください。

③ ローカルサイトの **ホーム画面をブックマークに登録してください**

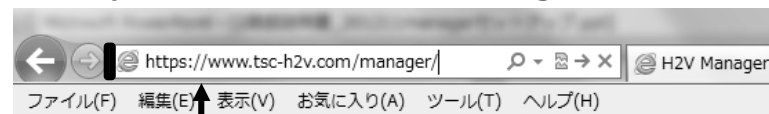
パソコンのセンター見える化サイト

パソコンで電力の見える化を行うときに使用します。

インターネットが利用できるパソコンのブラウザから
H2V Manager　センター見える化サイトを開きます。

①インターネットが利用できるパソコンをご用意ください。

② パソコンのブラウザを起動し、URL欄にH2V Managerセンター見える化サイトのURLを入力します。

https://www.tsc-h2v.com/manager/

③ センター見える化サイトの **ホーム画面をブックマークに登録してください**

スマートフォンのローカルサイト（ PHV/EV充電向け）

H2V会員に登録しないお客様がスマートフォンからPHV/EV充電を行うときに使用します。

スマートフォンをホームネットワークにWi-Fi接続し、スマートフォンのブラウザから
H2V Manager　ローカルサイトを開きます。

① スマートフォンをルーターもしくはH2V GatewayにWi-Fi接続します。
（ご参考）
・スマートフォンをH2V GatewayにWi-Fi接続する場合は P29-30 を参照してください。

② スマートフォンのブラウザを起動し、URL欄に
H2V GatewayのIPアドレスを入力します。

※ H2V GatewayのIPアドレスは「（パソコン）をH2V Managerに接続」で控えたIPアドレスです。(Windowsパソコン P26 、 Macintoshパソコン P28)

③ ローカルサイトの **ホーム画面をブックマークに登録してください**

■セットアップ方法

スマートフォン　アプリ

H2V Manager

H2V Manager専用の**PHV/EV充電向けアプリ**です。

H2V会員のお客様がスマートフォンからPHV/EV充電を行うときに使用します。

クルマ充電管理（充電の予約・変更）ができます。
センターに蓄積された電力データより、家全体とクルマ充電電力の 電力グラフを表示します。

【アプリのダウンロード】　無料でダウンロードしてご利用いただけます。

Androidの場合
　『H2V Manager』は、Playストアで H2V Manager と検索してください。
　アイコンを確認してインストールしてください。

iPhoneの場合
　『H2V Manager』は、App Storeで H2V Manager と検索してください。
　アイコンを確認してインストールしてください。

H2V-α

H2V Manager専用の**一般家庭向け（分岐回路計測）アプリ**です。

H2V会員のお客様がスマートフォンから電力グラフなどを確認するときに使用します。

センターに蓄積された電力データより、家全体とご指定の計測機器電力の
電力メーター／電力グラフ を表示します。

【アプリのダウンロード】　無料でダウンロードしてご利用いただけます。

Androidの場合

　『H2V-α』は、Playストアで H2V-α と検索してください。
　アイコンを確認してインストールしてください。

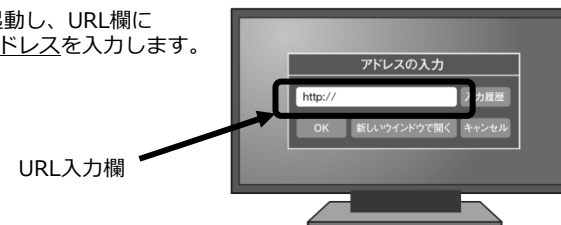
iPhoneの場合
　『H2V-α』は、App Storeで H2V-α と検索してください。
　アイコンを確認してインストールしてください。

テレビのローカルサイト（ PHV/EV充電向け）

テレビでPHV/EV充電や、現在の消費電力を確認するときに使用します。

インターネット対応のテレビをホームネットワークに接続し、ブラウザから
H2V Manager　ローカルサイトを開きます。

①インターネット対応のテレビをホームネットワークに接続します。
　※テレビの取扱説明書を読み、インターネットを利用する設定を行ってください。

② テレビのブラウザを起動し、URL欄に
　H2V GatewayのIPアドレスを入力します。

※ H2V GatewayのIPアドレスは 「（パソコン）をH2V Managerに接続」
　で控えたIPアドレスです。 (Windowsパソコン P26 、 Macintoshパソコン P28)

③ ローカルサイトの **ホーム画面をブックマークに登録してください**

■操作説明（パソコン　ローカルサイト）

パソコンのローカルサイト

■画面の表示

ブラウザを起動し、ブックマーク（お気に入り）から H2V Manager を開きます。

※URL入力欄にH2V GatewayのIPアドレスを入力しても起動します。
H2V ManagerをPHV/EV充電でお使いのときと、一般家庭向け（分岐回路計測）でお使いのときでは最初に表示される画面（ホーム画面）が異なります。

【 PHV/EV充電】 ① ホーム画面

【分岐回路計測】 ① ホーム画面

【設定ボタンをクリックすると表示する画面】

設定ボタン

② 予約設定（クルマ充電）

③ 家電操作（ECHONET Lite）

④ 各種設定

⑤ 計測設定

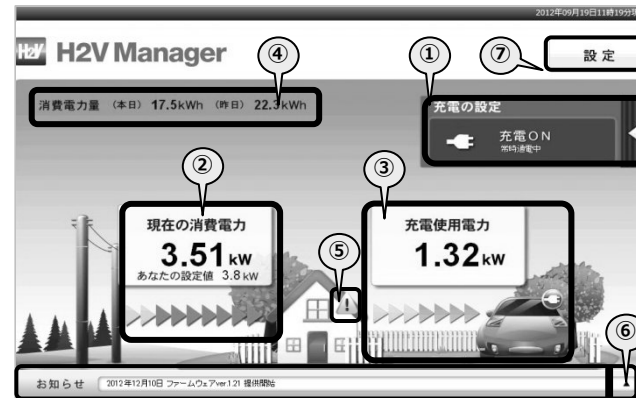
⑥ ユーザー情報

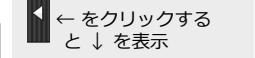
⑦ システム情報

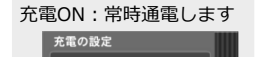
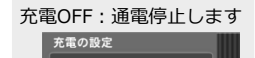
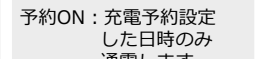
⑧ ルーター設定

■ PHV/EV充電のホーム画面の説明

※計測設定が「PHV/EV充電回路」の時

ホーム画面で現在の電力使用状況を確認できます。

① PHV/EV充電の設定を行います。

← をクリックすると ↓ を表示

「充電ON」、「充電OFF」、「予約ON」に切替ます。

充電ON：常時通電します

充電OFF：通電停止します

予約ON：充電予約設定した日時のみ通電します

② 現在の総消費電力を表示します。目標電力と比較します。

目標電力の90%未満　目標電力の100%未満　目標電力を超過

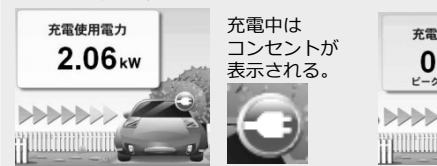
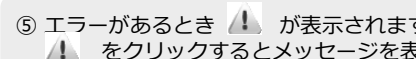
③ 現在のクルマ充電使用電力を表示します。

クルマ充電中

充電中はコンセントが表示される。

ピークカット中（黄色表示）

充電していない

充電使用電力 0.00kW

④ 本日と昨日の消費電力量を表示します。

⑤ エラーがあるとき ⚠ が表示されます。
⚠ をクリックするとメッセージを表示します。

⑥ センターからのお知らせを表示します。
▲ をクリックすると複数のお知らせを表示します。

⑦ 「設定」ボタンをクリックすると画面が切替ります。

ご使用の前に / H2V Manager のご説明 / セットアップ方法 windows macintosh Android iPhone テレビ / H2V Manager の初回設定 / H2V Manager の操作説明 / こんな時は / 困った時は

■操作説明（パソコン　ローカルサイト）

■ 分岐回路計測のホーム画面の説明

※計測設定が「分岐回路（100V）」
「分岐回路（200V）」の時

ホーム画面で現在の電力使用状況一覧を確認できます。

ホーム画面の表示内容

・消費電力量（本日）・・・・本日の消費電力量をｋWhで表示します。

・消費電力量（昨日）・・・・昨日の消費電力量をｋWhで表示します。

・現在の消費電力・・・・・・現在の総消費電力をｋWで表示します。

・分岐回路の使用電力・・・・計測機器の使用電力をｋWで表示します。

・目標電力・・・・・・・・・各種設定の「目標電力」に設定した値をｋWで表示します。

・目標電力比率・・・・・・・「現在の消費電力」÷「目標電力」を%で表示します。

・お知らせ・・・・・・・・・センターからのお知らせを表示します。

H2V Managerを一般家庭向け（分岐回路計測）でお使いの場合は、

『パソコン　センター見える化サイト』のご利用をおすすめします。

センターに蓄積されたデータから『電力グラフ』がご覧いただけます。

■ 予約設定の説明

計測設定が「PHV/EV充電回路」の時
クルマの充電予約ができます。

ホーム画面の「設定」をクリックすると予約設定の画面になります。

計測設定が「分岐回路」の時
クルマの充電予約はできません。

予約設定ボタンがグレーアウトで表示され、クリックできません。

予約設定（現在の予約一覧）

充電の予約パターンを一覧で表示します。
最大5パターン登録できます。

登録している予約の「実行」をON/OFFし「登録」します。

（ご注意）
予約充電を行うには「実行」をONにして「登録」した後に、ホーム画面の「充電の設定」を予約ONにしてください。

＋ 追 加　新しい予約パターンを追加するときにクリックします。

登録済みの予約パターンを変更もしくは削除するときにクリックします。

予約パターン登録・変更・削除

予約パターンの登録・変更・削除を行います。

予約のパターンは、

・繰り返し予約（曜日、時間を設定）

・指定日予約（日付、時間を設定）

があります。

■操作説明（パソコン　ローカルサイト）

■ 家電操作の説明

ECHONET Lite対応エアコンのON/OFF操作ができます。
※ECHONET Lite対応機器の確認は、エアコンの取扱説明書でご確認ください。

「家電操作」をクリックすると、家電操作の画面に切替り、ECHONET Lite対応エアコンの検出を行います。

設定ボタン

ホーム
予約設定
家電操作
各種設定
計測設定
ユーザー情報
システム情報
ルーター設定

ECHONET Lite対応エアコンの検出中

対応エアコンなし

対応エアコンなしの画面
ECHONET Lite対応エアコンのが見つかりませんでした。

対応エアコンあり
ECHONET Lite対応エアコンの一覧表示

設定箇所

エアコンのON/OFFを設定し「送信」をクリック

「最新状態に更新」をクリックして結果を確認

エアコン設置場所の設定

設置場所未設定の時にエアコン設置場所の設定を行います

■ 各種設定の説明

設定箇所

設定内容についてはヘルプをご覧ください。

設定ボタン

各種設定を行います。

・目標電力
・時刻設定
を設定します。

計測設定が「PHV/EV充電回路」の時は
・クルマの電流値
・ピークカット設定
・ピークカット復帰設定
を設定します。

■ 計測設定の説明

設定箇所

H2V Manager

設定ボタン

計測する回路を設定します。

PHV/EV充電回路　：クルマ充電を行うとき

分岐回路（100V）：一般家庭向け　計測する機器の電源が100Vのとき

分岐回路（200V）：一般家庭向け　計測する機器の電源が200Vのとき

ご使用の前に
H2V Managerのご説明
セットアップ方法
windows
macintosh
Android
iPhone
テレビ
H2V Managerの初回設定
H2V Managerの操作説明
こんな時は
困った時は

■操作説明（パソコン　ローカルサイト）

■ ユーザー情報の説明

設定箇所　設定ボタン

H2V会員ID、パスワードを入力して機器認証を行います。

この画面から、H2V会員登録、H2V会員情報の変更
センター見える化サイトを開くことができます。

機器認証が必要なケース

・H2V会員に登録したとき
　H2V会員登録後、機器認証を行います。

・H2V会員のパスワードを変更したとき
　H2V会員情報の変更で「パスワード」
　を変更後、機器認証を行います。

・H2V会員IDを変更したとき
　（新たにH2V会員登録を行った）
　H2V会員登録後、機器認証を行います。

・H2V Gatewayを交換したとき
　H2V会員情報の変更で
　「H2V Gateway 機器ID」を変更後、
　機器認証を行います。

システム情報画面の確認

機器認証後のデータ送信を確認
・センター接続状態　　「承認済み」
・H2V Controller接続状態　「接続」
・自己診断　エラー情報がないこと

■ システム情報の説明

設定ボタン

表示する内容
・動作モード、クルマ充電値
　の設定情報
・センターおよびH2V Manager
　機器間の接続状態
・電波強度
・ファームウエアバージョン
・診断および履歴情報

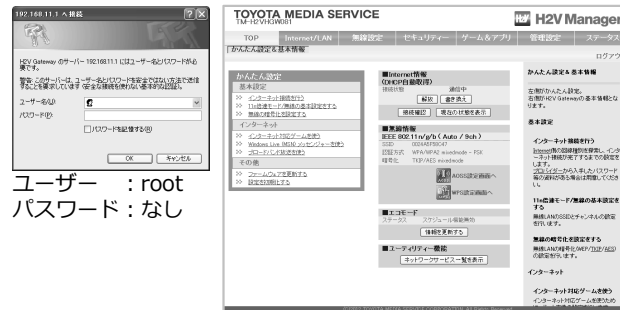
システム情報を表示します。
H2V Managerで異常が発生した時に確認します。

■ ルーター設定の説明　※ネットワークに詳しい方向け

設定ボタン

H2V Gatewayのルーター機能の設定ができます。

H2V Manager TM-H2Vシリーズ　セットアップCD
にあるマニュアルをご覧ください。

ユーザー名・パスワードを入力し、「OK」をクリック
※ログイン画面はお使いの機器によっては表示されない場合があります。

ユーザー　：root
パスワード：なし

■操作説明（スマートフォン　ローカルサイト）

スマートフォンのローカルサイト

■画面の表示

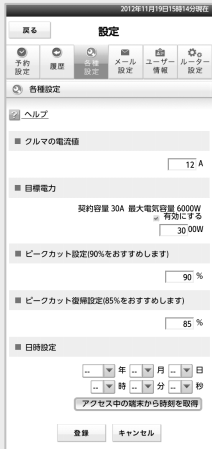
ブラウザを起動し、ブックマークから H2V Manager を開きます。

※URL入力欄にH2V GatewayのIPアドレスを入力しても起動します。

① ホーム画面

設定ボタン

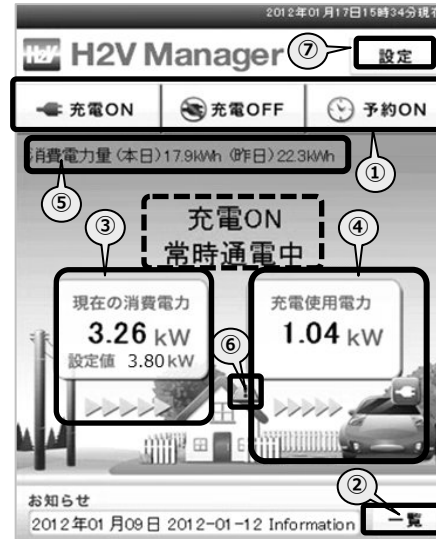
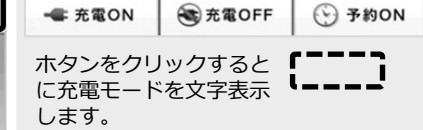
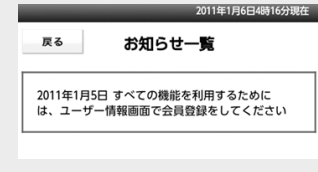
【設定ボタンをクリックすると表示する画面】

② 予約設定　③ 履歴

④ 各種設定　⑤ メール設定　⑥ ユーザー情報　⑦ ルーター設定

■ PHV/EV充電のホーム画面の説明

ホーム画面で現在の電力使用状況を確認できます。

① PHV/EV充電の設定を行います。

ホタンをクリックするとに充電モードを文字表示します。

② センターからのお知らせを表示します。「一覧」 をクリックすると複数のお知らせを表示します。

③ 現在の総消費電力を表示します。目標電力と比較します。

④ 現在のクルマ充電使用電力を表示します。

充電中はコンセントが表示される。

⑤ 本日と昨日の消費電力量を表示します。

⑥ エラーがあるとき が表示されます。をクリックするとメッセージを表示します。

⑦「設定」ボタンをクリックすると画面が切替り、設定ボタンが表示されます。

■操作説明（スマートフォン　ローカルサイト）

■ 予約設定の説明

「PHV/EV充電回路」の時、クルマの充電予約ができます。

設定ボタン

予約設定をクリック

ホーム画面の「設定」をクリックすると予約設定の画面になります。

充電の予約パターンを一覧で表示します。
最大5パターン登録できます。

登録している予約の「実行」をON/OFFし「登録」します。

（ご注意）
予約充電を行うには「実行」をONにして「登録」した後に、ホーム画面の「充電の設定」を予約ONにしてください。

新しい予約パターンを追加するときにクリックします。

編集

登録済みの予約パターンを変更もしくは削除するときにクリックします。

予約パターン登録・変更・削除

予約パターンの登録・変更・削除を行います。

予約のパターンは、

・繰り返し予約
　（曜日、時間を設定）

・指定日予約
　（日付、時間を設定）

があります。

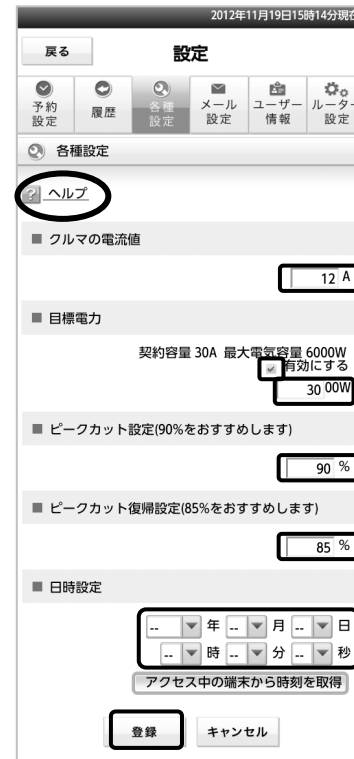
■ 履歴の説明

設定ボタン

履歴をクリック

ピークカットや自己診断の履歴を表示します。

・ピークカット発生/復帰　履歴
・自己診断　履歴

■ 各種設定の説明

設定ボタン

各種設定をクリック

 設定箇所

H2VManagerの設定を行います。

各種設定を行います。

・目標電力
・時刻設定

を設定します。

設定内容についてはヘルプをご覧ください。

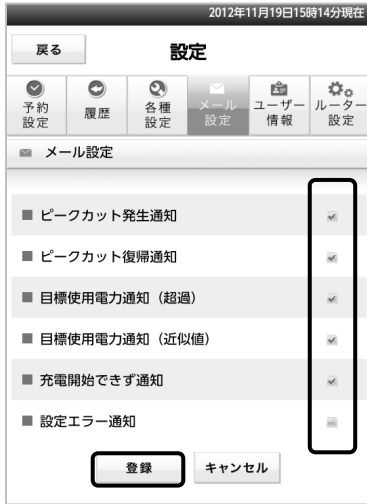
計測設定が「PHV/EV充電回路」の時は

・クルマの電流値
・ピークカット設定
・ピークカット復帰設定

を設定します。

■操作説明（スマートフォン　ローカルサイト）

■ メール設定の説明

チェック『レ』した事象が発生したとき、メールします。

設定ボタン

メール設定をクリック

通知する内容にチェック『レ』します。
H2V会員登録時に入力したメール通知機能用メールアドレスにメールします。

H2V ManagerをPHV/EV充電に使用するときにピークカット通知、充電通知がご利用になれます。

■ ユーザー情報の説明

H2V会員ID、パスワードを入力して機器認証を行います。
この画面から、H2V会員登録を開くことができます。

設定ボタン

ユーザー情報をクリック

機器認証が必要なケース

- H2V会員に登録したとき
  H2V会員登録後、機器認証を行います。
- H2V会員のパスワードを変更したとき
  H2V会員情報の変更で「パスワード」を変更後、機器認証を行います。
- H2V会員IDを変更したとき
  （新たにH2V会員登録を行った）
  H2V会員登録後、機器認証を行います。
- H2V Gatewayを交換したとき
  H2V会員情報の変更で「H2V Gateway 機器ID」を変更後、機器認証を行います。

■ ルーター設定の説明

※ネットワークに詳しい方向け

H2V Gatewayのルーター機能の設定ができます。

H2V Manager TM-H2Vシリーズ
　セットアップCDにあるマニュアルをご覧ください。

設定ボタン

ルーター設定をクリック

ユーザー名・パスワードを入力し、「OK」をクリック
※ログイン画面はお使いの機器によっては表示されない場合があります。

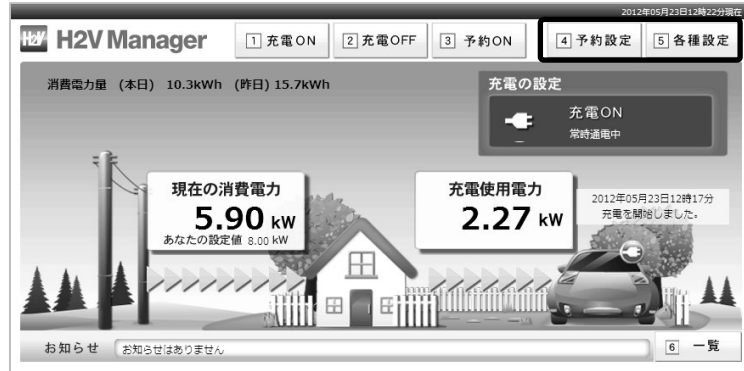
ユーザー　：root
パスワード：なし

■操作説明（テレビ　ローカルサイト）

テレビのローカルサイト

■画面の表示

ブラウザを起動し、ブックマークから H2V Manager を開きます。

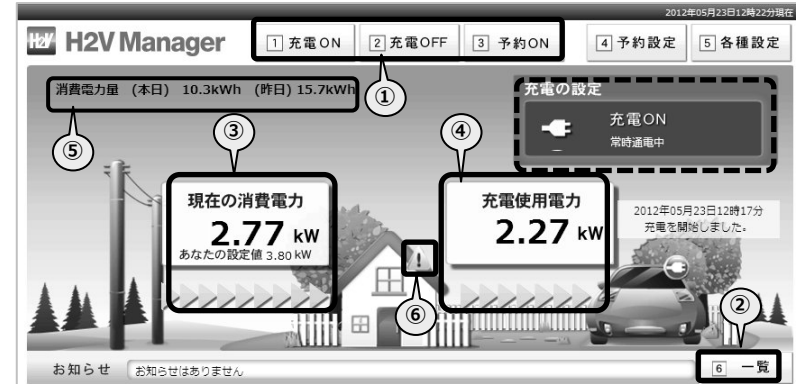
※URL入力欄にH2V GatewayのIPアドレスを入力しても起動します。

① ホーム画面

【設定ボタンの番号を入力すると表示する画面】

① 予約設定

② 各種設定

■ テレビのホーム画面の説明

ホーム画面で現在の電力使用状況を確認できます。

① PHV/EV充電の設定を行います。

1～3を入力するとに充電モードを［点線枠］に文字表示します。

② センターからのお知らせを表示します。6「一覧」 を入力すると複数のお知らせを表示します。

③ 現在の総消費電力を表示します。目標電力と比較します。

目標電力の90%未満

目標電力の100%未満

目標電力を超過

④ 現在のクルマ充電使用電力を表示します。

クルマ充電中

充電中はコンセントが表示される。

ピークカット中（黄色表示）

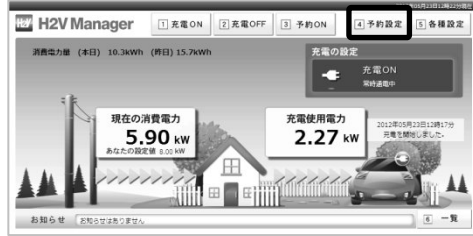
充電していない

⑤ 本日と昨日の消費電力量を表示します。

⑥ エラーがあるときメッセージと ⚠ が表示されます。

■操作説明（テレビ　ローカルサイト）

■ 予約設定の説明

計測設定が「PHV/EV充電回路」の時クルマの充電予約ができます。

ホーム画面の「予約設定」４を入力すると予約設定の画面になります。

予約設定（現在の予約一覧）

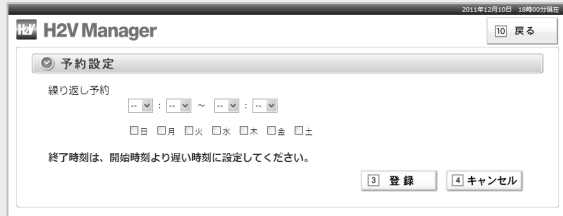
充電の予約パターンを一覧で表示します。
最大5パターン登録できます。
パターンを削除する場合は 削除 ボタンを選択します。

登録している予約の「実行」をON/OFFし「登録」します。

（ご注意）
予約充電を行うには「実行」をONにして「登録」した後に、ホーム画面の「３　予約ON」を選択してください。

繰り返し予約の登録

繰り返し予約
（曜日、時間を設定）

指定日予約の登録

指定日予約
（日付、時間を設定）

■ 各種設定の説明

各種設定を行います。

・目標電力
・時刻設定
を設定します。

設定内容についてはヘルプをご覧ください。

計測設定が「PHV/EV充電回路」の時は
・クルマの電流値
を設定します。

設定箇所

■操作説明（パソコン センター見える化サイト）

パソコンのセンター見える化サイト

■画面の表示

・ブラウザを起動し、ブックマーク（お気に入り）から H2V Manager ホームを開きます。

・URL入力欄にセンター見える化サイトのURLを入力して起動できます。
https://www.tsc-h2v.com/manager/

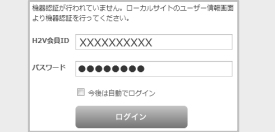
・パソコン　ローカルサイトの「ユーザー情報」「H2V会員センター見える化サイト」から起動できます。

① ログイン画面
H2V会員IDとパスワードを入力します。

センター見える化サイトのホーム画面

H2V会員ID、パスワードが正しくないとき

H2V会員ID、パスワードを再度入力してください。

機器認証が行われていないとき

H2V会員登録、パスワード変更、H2V会員ID変更、H2V Gateway交換を行うと機器認証が必要です。

機器認証はパソコン　ローカルサイト「ユーザー情報」から実行します。

■ センター見える化サイト　ホーム画面の説明

① 現在の消費電力をメータ表示（総消費電力、計測機器使用電力、電気料金単価）

② 当日の消費電力をグラフ表示（総消費電力、計測機器使用電力）

③ 過去4週間の日別消費電力量をグラフ表示（総消費電力量、計測機器使用電力量）

④ 表示したい内容のタグをクリックします。（電力量 日/月、電気料金 日/月）

⑤ 前日もしくは前月のグラフと時間別もしくは日別の内訳を表示

⑥ 当日もしくは当月のグラフと時間別もしくは日別の内訳を表示

■操作説明（パソコン センター見える化サイト）

① 現在の消費電力をメータ表示

② 当日の消費電力をグラフ表示

③ 過去4週間の日別消費電力量をグラフ表示

④ 表示したい内容のタグをクリックします。

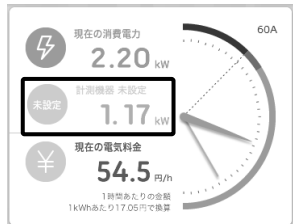
■操作説明（パソコン センター見える化サイト）

■操作説明（パソコン センター見える化サイト）

■グラフが表示されない場合

「JavaScriptの設定をオンにすると表示されます」が表示される場合はブラウザの設定を変更し、JavaScriptを有効にしてください。

お使いのブラウザのバージョンを確認し、「javascriptを有効にする　『ブラウザ名』」でWeb検索するとJavaScriptの設定をオンにする方法が載っています。

■「計測機器の種類」が未設定の場合　電力メータ　内容

計測機器のアイコンが「未設定」と表示されます。

■ H2V Gatewayと H2V Controllerが未接続の場合　電力メータ　内容

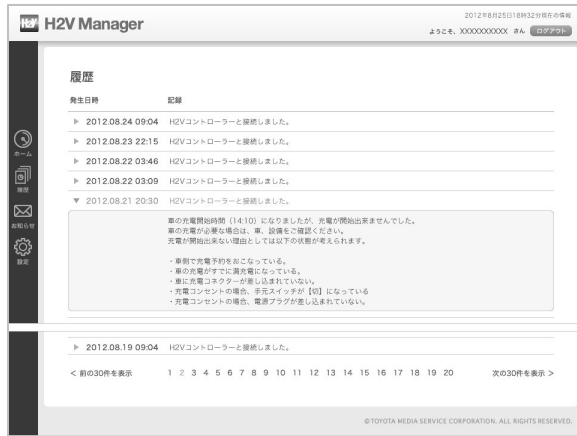
お知らせに状態が表示されます。

■その他の画面

履歴、お知らせ、設定の各画面を開く場合は、画面左のアイコンをクリックします。

設定のアイコンにマウスカーソルを重ねると設定項目が表示されます。

■操作説明（パソコン センター見える化サイト）

■ センター見える化サイト　履歴画面の説明

H2V Managerの稼働履歴を表示します。

履歴の主な内容

・ピークカットの発生／復帰

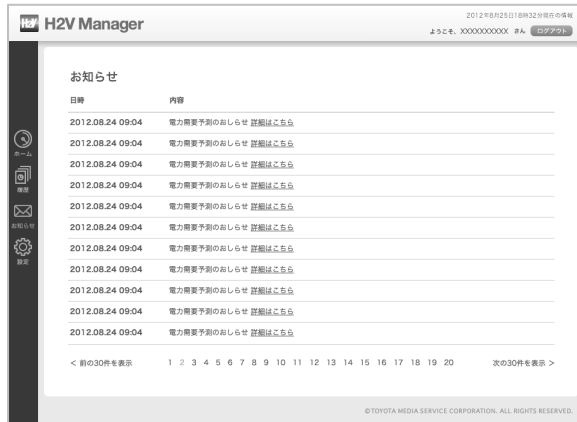
・目標電力接近

・目標電力超過

・設定エラー

・H2Vコントローラー接続

・データ送信エラー

■ センター見える化サイト　お知らせ画面の説明

センターからのお知らせを表示します。

■ センター見える化サイト　設定画面の説明

① 電気料金

電気料金の契約タイプを設定します。

電力会社からの『電気ご使用量のお知らせ』などで契約内容をご確認の上、設定してください。

② 目標値

目標電力はホーム画面の電力グラフを参考にして設定してください。

目標電力量（月）や目標電気料金（月）の設定は電力会社からの『電気ご使用量のお知らせ』のご使用量、ご請求予定額を参考にして設定してください。

■操作説明（パソコン センター見える化サイト）

③ メール通知

メールで通知したい内容にチェック『レ』します。

H2V ManagerをPHV/EV充電に使用するときにピークカット通知、充電通知がご利用になれます。

④ 表示と計測機器

画面で計測設定が設定できないとき

H2V Gatewayのファームウェアが古い場合、計測設定は設定できません。
最新のH2V Gatewayファームウェアを更新してください。

■操作説明（H2V-αアプリ）

スマートフォンのH2V-αアプリ（一般家庭向け）

■ アプリのインストール

 H2V-α

H2V Manager専用の**一般家庭向け（分岐回路計測）アプリ**です。

H2V会員のお客様がスマートフォンから電力グラフなどを確認するときに使用します。

センターに蓄積された電力データより、家全体とご指定の計測機器電力の電力メーター／電力グラフ を表示します。

【アプリのダウンロード】　無料でダウンロードしてご利用いただけます。

Androidの場合

『 H2V-α 』は、Playストアで H2V-α と検索してください。
アイコンを確認してインストールしてください。

iPhoneの場合

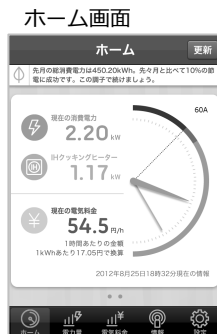
『 H2V-α 』は、App Storeで H2V-α と検索してください。
アイコンを確認してインストールしてください。

■画面の表示

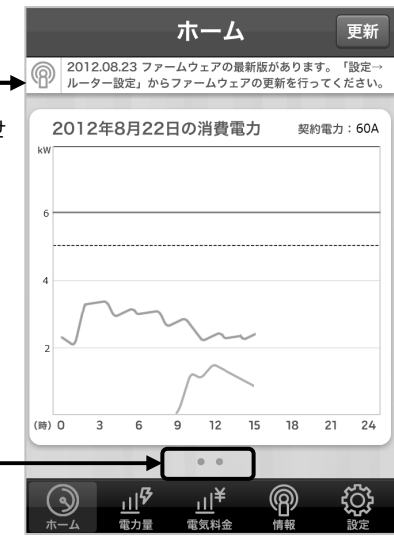
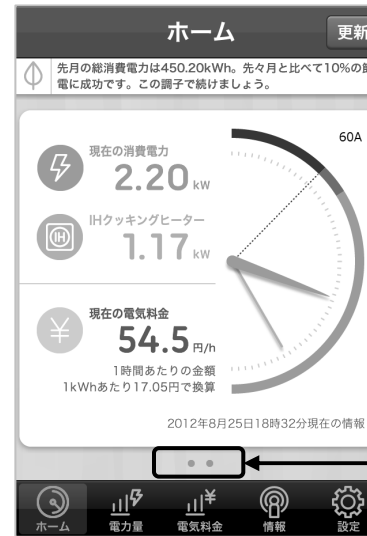
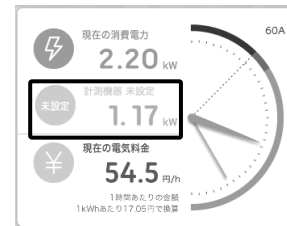
・スマートフォンから H2V-α を起動します。

① ログイン画面

H2V会員IDとパスワードを入力します。

ログインするとホーム画面を表示します

ホーム画面

■ H2V-α　ホーム画面

ホーム画面：電力メーター　　ホーム画面：電力グラフ

画面をフリックすると電力メーター ⟷ 電力グラフが切替わります

お知らせ　2012.08.23 ファームウェアの最新版があります。『設定→ルーター設定』からファームウェアの更新を行ってください。

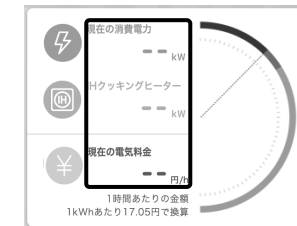
エコアドバイス　先月の総消費電力は450.20kWh、先々月と比べて10%の節電に成功です。この調子で続けましょう。

計測機器の種類が未設定の場合　電力メータ　内容

計測機器のアイコンが「未設定」と表示されます。

H2V Gatewayと H2V Controllerが未接続の場合　電力メータ　内容

お知らせ　内容

 H2V Controllerが接続されていません

■操作説明（H2V-αアプリ）

■ホーム画面：電力メーターの説明

■ホーム画面：電力グラフの説明

■その他の画面

アイコンをタッチすると各画面を表示します。

情報と設定はAndroidとiPhoneで画面操作が違います。

■操作説明（H2V-αアプリ）

■電力量グラフ

日（時間単位）グラフ

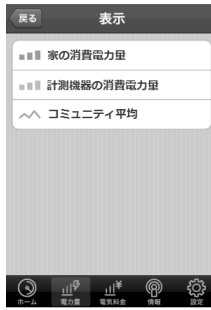
当日から5週間分のグラフ表示ができます。

グラフをフリックすると1日単位で切替

タッチすると前週に切替

タッチすると次週に切替

ⓘ をタッチすると凡例を表示

電力量（日）凡例

1ヶ月（日単位）をタッチすると月グラフを表示

電力量（月）凡例

月（日単位）グラフ

ⓘ をタッチすると凡例を表示

当月から過去13ヶ月のグラフ表示ができます。

グラフをフリックすると1月単位で切替

■電気料金グラフ

月（日単位）グラフ

当月から過去13ヶ月のグラフ表示ができます。

グラフをフリックすると1月単位で切替

ⓘ をタッチすると凡例を表示

電気料金（月）凡例

■操作説明（H2V-αアプリ）

■情報　（Androidの時）

「お知らせ」か「履歴」をタッチ

【お知らせ】
センターからのお知らせを表示します。

【履歴】
H2V Managerの稼働履歴を表示します。

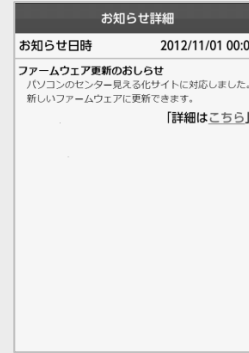
履歴の主な内容

・ピークカットの発生
・ピークカットの復帰
・目標電力超過
・設定エラー
・H2Vコントローラー接続情報
・データ送信エラー

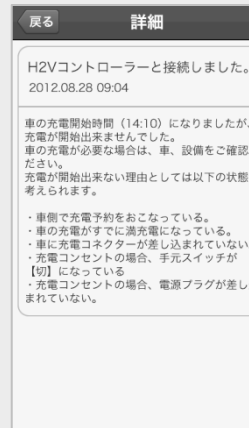
など

① お知らせ画面

② お知らせ詳細　画面

お知らせの詳細を見たい時は画面をタッチすると詳細が表示されます。

③ 履歴画面

④ 履歴詳細　画面

履歴の詳細を見たい時は画面をタッチすると詳細が表示されます。

■情報　（iPhoneの時）

「お知らせ」か「履歴」をタッチ

【お知らせ】
センターからのお知らせを表示します。

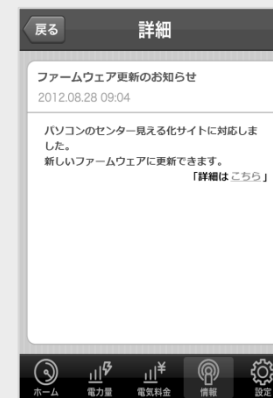
【履歴】
H2V Managerの稼働履歴を表示します。

履歴の主な内容

・ピークカットの発生
・ピークカットの復帰
・目標電力超過
・設定エラー
・H2Vコントローラー接続情報
・データ送信エラー

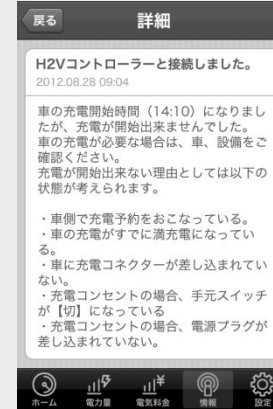
など

① お知らせ画面

② お知らせ詳細　画面

お知らせの詳細を見たい時は画面をタッチすると詳細が表示されます。

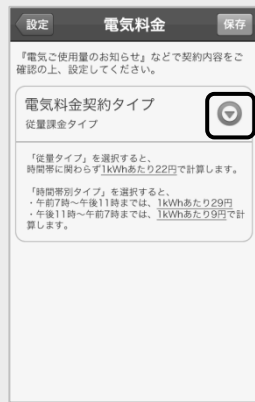
③ 履歴画面

④ 履歴詳細　画面

履歴の詳細を見たい時は画面をタッチすると詳細が表示されます。

■設定 （Androidの時）

設定画面

H2V Managerの各設定を行います。
設定する項目をタッチしてください。

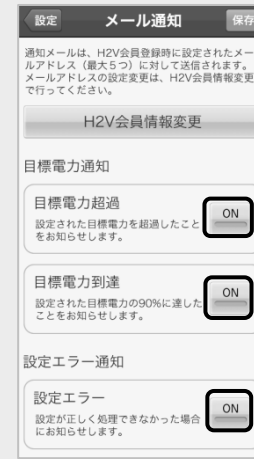
電気料金	：電気料金の契約タイプを設定します。従量タイプと時間帯別タイプのいずれかを選択します。
目標値	：目標電力（瞬間）、目標電力量（月）、目標電気料金（月）を設定します。
メール通知	：メールで通知したい内容を「ON」にします。
表示と計測機器	：コミュニティ平均を表示、計測回路の設定、計測機器の種類、計測機器の名称を設定します。
ユーザー情報	：H2V会員情報の変更が行えます。

① 電気料金

電気料金の契約タイプを設定します。
従量タイプと時間帯別タイプのいずれかを選択します。

② 目標値

目標電力（瞬間）は
ホーム画面の電力グラフを参考にして設定してください。

目標電力量（月）や
目標電気料金（月）の設定は
電力会社からの
『電気ご使用量のお知らせ』のご使用量、ご請求予定額を参考にして設定してください。

③ メール通知

メールで通知したい内容を「ON」にします。

④表示と計測機器

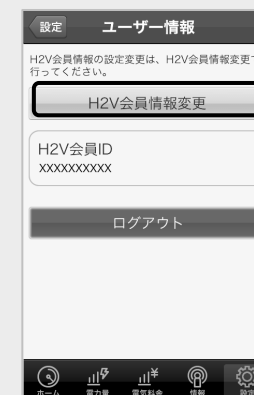
コミュニティ平均を表示
コミュニティ平均を電力量/電気料金グラフに表示するときにチェックします。

計測設定
・PHV/EV充電回路
・分岐回路(100V)
・分岐回路(200V)
から選択します。

計測機器の種類
・エアコン
・洗濯機
・冷蔵庫
・オーブンレンジ
・IHクッキングヒーター
・食器洗い機
・床暖房
・浴室乾燥機
・電気温水器
・温水便座
・その他
から選択します。

※PHV/EV充電の時は設定不要です。

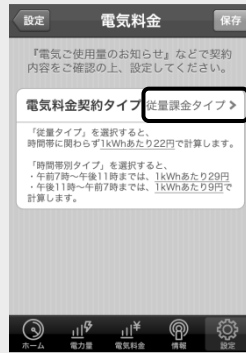
計測機器の名称
計測機器の名称を設定します。
電力メーターの計測機器名に表示します。

⑤ ユーザー情報

H2V会員情報の変更が行えます。

■設定 （iPhoneの時）

設定画面

H2V Managerの各設定を行います。
設定する項目をタッチしてください。

電気料金	：電気料金の契約タイプを設定します。 従量タイプと時間帯別タイプのいずれかを選択します。
目標値	：目標電力（瞬間）、目標電力量（月）、 目標電気料金（月）を設定します。
メール通知	：メールで通知したい内容を「オン」にします。
表示と計測機器	：コミュニティ平均を表示、計測回路の設定、 計測機器の種類、計測機器の名称を設定します。
ユーザー情報	：H2V会員情報の変更が行えます。

① 電気料金

電気料金の契約タイプを設定します。
従量タイプと時間帯別タイプのいずれかを選択します。

② 目標値

目標電力（瞬間）は
ホーム画面の電力グラフを参考にして設定してください。

目標電力量（月）や
目標電気料金（月）の
設定は
電力会社からの
『電気ご使用量のお知らせ』のご使用量、ご請求予定額を参考にして設定してください。

③ メール通知

メールで通知したい内容を「オン」にします。

④表示と計測機器

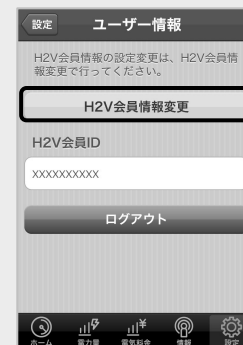
コミュニティ平均を表示
コミュニティ平均を
電力量/電気料金グラフに表示するときにチェックします。

計測設定
・PHV/EV充電回路
・分岐回路(100V)
・分岐回路(200V)
から選択します。

計測機器の種類
・エアコン
・洗濯機
・冷蔵庫
・オーブンレンジ
・IHクッキングヒーター
・食器洗い機
・床暖房
・浴室乾燥機
・電気温水器
・温水便座
・その他
から選択します。

PHV/EV充電の時は
設定不要です。

計測機器の名称
計測機器の名称を設定します。
電力メーターの計測機器名に表示します。

⑤ ユーザー情報

H2V会員情報の変更が行えます。

■操作説明（H2V Managerアプリ）

スマートフォンのH2V Managerアプリ（PHV/EV充電）

■ アプリのインストール

H2V Manager専用の**PHV/EV充電向けアプリ**です。

H2V会員のお客様がスマートフォンからPHV/EV充電を行うときに使用します。

クルマ充電管理（充電の予約・変更）ができます。
センターに蓄積された電力データより、家全体とクルマ充電電力の 電力グラフを表示します。

【アプリのダウンロード】　無料でダウンロードしてご利用いただけます。

Androidの場合
『H2V Manager』は、Playストアで H2V Manager と検索してください。
アイコンを確認してインストールしてください。

iPhoneの場合
『H2V Manager』は、App Storeで H2V Manager と検索してください。
アイコンを確認してインストールしてください。

■画面の表示

・スマートフォンから H2V Manager を起動します。

① ログイン画面

ユーザー名（H2V会員ID）とパスワードを入力します。

ログインするとホーム画面を表示します

■ H2V Manager　ホーム画面

ホーム画面の説明

② 現在の総消費電力を表示します。
目標電力と比較します。

目標電力の90%未満
現在の消費電力 3.26 kW
を黄色で表示

目標電力の100%未満
現在の消費電力 3.63 kW
を橙色で表示

目標電力を超過
現在の消費電力 3.95 kW
を赤色で表示

③ 現在のクルマ充電使用電力を表示します。

クルマ充電中
充電使用電力 1.32 kW
充電中はコンセントを表示

ピークカット中（黄色表示）
充電使用電力 0.00 kW ピークカット発生中

充電していない
充電使用電力 0.00 kW

① クルマをタッチすると
トヨタ自動車株式会社が提供するスマートフォンアプリ eConnect のトップ画面に切り替わります。

トヨタ自動車のPHV/EVをお持ちでeConnectをご利用のお客様が対象です。

④ エラーがあるとき が表示されます。
をクリックするとメッセージを表示します。

⑤ 本日/昨日、今月/前月の実績を表示します。
目標達成状況を評価イラストで表します。
画面をフリックすると電力量、電気料金、CO2排出量に切替わります。

良い	普通	悪い
目標（電力量/電気料金）の日割り比較 90%未満	目標（電力量/電気料金）の日割り比較 100%未満	目標（電力量/電気料金）の日割り比較 超過

画面をフリック

⑥ アイコン説明

電力・電力量・電気料金のグラフを表示します。

今すぐ充電の画面を表示します。

予約設定
クルマ充電の予約設定画面を表示します。

お知らせ、履歴、各種設定、メール設定、ユーザー情報の画面を表示します。

■操作説明（H2V Managerアプリ）

■その他の画面

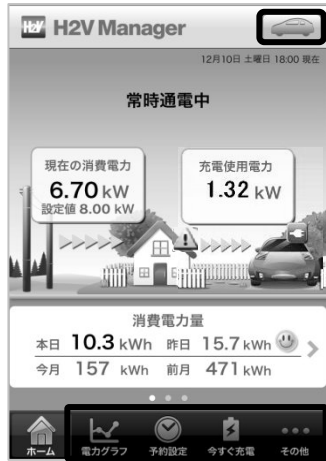
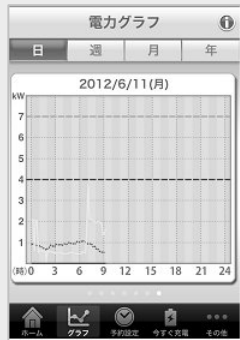
ホーム画面からアイコンをタッチすると各画面に切り替わります。

eConnect
を開く

今すぐ充電の
画面を表示

今すぐ指定した時間
充電します。

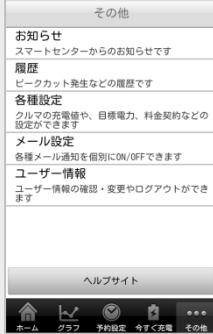
その他画面を
表示

お知らせ、履歴、各種
設定、メール設定、
ユーザー情報
の画面を表示します。

グラフを表示

電力グラフ（日：時間単位）
電力量グラフ（日：時間単位）
電力量グラフ（週：日単位）
電力量グラフ（月：日単位）
電力量グラフ（年：月単位）
電気料金グラフ（年：月単位）
を表示

クルマ充電の予約
設定画面を表示

充電パターンを最大５
パターン登録できます。

繰り返し（曜日指定可）と、
指定日の予約ができます。

■電力グラフ

アイコンをタッチするとグラフを表示します。

日 をタッチする

① 電力グラフ（日）

をタッチすると
凡例を表示

電力量グラフに切替
過去4週の選択

フリックすると1週間分
が表示できる。
前週以前は凡例から選択

② 電力量グラフ（日）

をタッチすると
凡例を表示

電力グラフに切替
過去4週の選択

フリックすると1週間分
が表示できる。
前週以前は凡例から選択

週 をタッチする

③ 電力量グラフ（週）

をタッチすると
凡例を表示

フリックすると過去4週分が表示できる。

月 をタッチする

④ 電力量グラフ（月）

をタッチすると
凡例を表示

フリックすると過去13ヶ月分が表示できる。

年 をタッチする

⑤ 電力量グラフ（年）

をタッチすると
凡例を表示

電気料金グラフに
切替

フリックすると過去4年
分が表示できる。

⑥電気料金グラフ（年）

をタッチすると
凡例を表示

電力量グラフに切替

フリックすると過去4年
分が表示できる。

■操作説明（H2V Managerアプリ）

■電力グラフのグラフ説明

電力グラフ（日）

をタッチすると凡例を表示

電力量グラフ（月）

をタッチすると凡例を表示

電力量グラフ（年）

をタッチすると凡例を表示

電気料金グラフ（年）

をタッチすると凡例を表示

項目	説明
契約電力（A）	H2V Controllerで設定したアンペア数を表示します。
消費電力 充電電力	現在の消費電力を表示します。 現在の充電電力を表示します。
目標値	「各種設定」の目標電力を表示します。
コミュニティ平均	H2V会員様の平均値を表示します。
消費電力量（日･週･月） 充電電力量（日･週･月）	消費電力量を表示します。（日:時間別　週･月:日別） 充電電力量を表示します。（日:時間別　週･月:日別）
電力量の目標額 電気料金の目標額	「各種設定」の目標電力量を表示します。 「各種設定」の目標電気料金を表示します。
当年の電力量 前年の電力量 当年の充電使用電力量 前年の充電使用電力量	月単位で消費電力量を表示します。 月単位で前年の消費電力量を折れ線で表示します。 月単位で充電電力量を表示します。 月単位で前年の充電電力量を折れ線で表示します。
当年の電気料金 前年の電気料金 当年の充電電気料金 前年の充電電気料金	月単位で消費電気料金を表示します。 月単位で前年の消費電気料金を折れ線で表示します。 月単位で充電電気料金を表示します。 月単位で前年の充電電気料金を折れ線で表示します。

■予約設定（Android）の説明

※充電の設定は「予約ON」にしてください

アイコンをタッチすると、現在登録している予約パターンが表示されます。

予約設定

予約の変更・削除

予約パターンをタッチすると、変更・削除ができます。

タッチすると
ON :有効
OFF:無効
を切替ます。

※充電予約をするには、「その他」→「各種設定」→「充電の設定」を『予約ＯＮ』にしてください。

をタッチすると、新しい予約のパターンを作成します。

新しい予約のパターンを作成

予約方法を選択します。

繰り返しを選択

繰り返しの設定

時間をタッチ

繰り返しをタッチ

指定日を選択

指定日の設定

日付をタッチ

時間をタッチ

■操作説明（H2V Managerアプリ）

ご使用の前に
H2V Manager のご説明
セットアップ方法 windows macintosh Android iPhone テレビ
H2V Manager の初回設定
H2V Manager の操作説明
こんな時は
困った時は

■予約設定（iPhone）の説明　※充電の設定は「予約ON」にしてください

アイコンをタッチすると、現在登録している予約パターンが表示されます。

予約設定

予約の編集

予約の有効・無効

タッチすると
オン:有効
オフ:無効
を切替ます。

※充電予約をするには、「その他」→「各種設定」→「充電の設定」を『予約ＯＮ』にしてください。

新しい予約のパターンを作成

■今すぐ充電の説明

アイコンをタッチすると、今すぐ充電の設定画面を表示します。

クルマへの充電を「ON」にしたとき

充電モード（充電の設定）に関係なく今から指定した時間、充電を行います。
指定時間が過ぎると、元の充電モードに戻ります。

クルマへの充電を「OFF」にしたとき

充電モード（充電の設定）に関係なく今すぐ指定した時間、充電を中止します。
指定時間が過ぎると、元の充電モードに戻ります。

【Android】

今すぐ充電の画面

【iPhone】

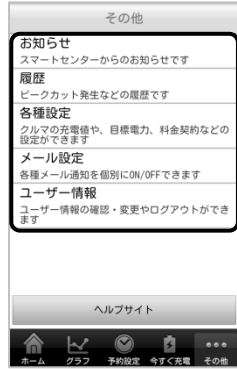
今すぐ充電の画面

タッチすると
オン:有効
オフ:無効
を切替ます。

ご使用の前に
H2V Manager のご説明
セットアップ方法 windows macintosh Android iPhone テレビ
H2V Manager の初回設定
H2V Manager の操作説明
こんな時は
困った時は

■その他

アイコンをタッチするとその他画面を表示します。

（Androidの時）
その他画面

【AndroidとiPhone共通】

H2V Managerの情報表示と各設定を行います。
項目をタッチしてください。

お知らせ	：センターからのお知らせを表示します。
履歴	：H2V Managerの稼働履歴を表示します。
各種設定	：充電の設定、クルマの電流値、目標電力、目標電力量（月）、電気料金の契約タイプ、目標電気料金（月）を設定します。
メール設定	：メールで通知したい内容を「ON」にします。
ユーザー情報	：H2V会員情報の変更が行えます。

お知らせ

履歴

目標電力に近づきました 2012/09/15 21:45
目標電力に近づきました 2012/09/14 22:46
目標電力に近づきました 2012/09/12 22:06
目標電力に近づきました 2012/09/11 22:35
目標電力に近づきました 2012/09/06 21:56
目標電力に近づきました 2012/09/05 21:54
目標電力に近づきました 2012/08/31 21:37
目標電力に近づきました 2012/08/30 21:40
目標電力に近づきました 2012/08/28 21:31

各種設定

メール設定

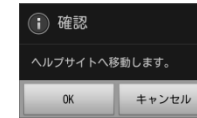
ユーザー情報

ユーザー情報
H2V会員ID
XXXXXXXXXX
会員情報変更
ログアウト

（iPhoneの時）
その他画面

【AndroidとiPhone共通】

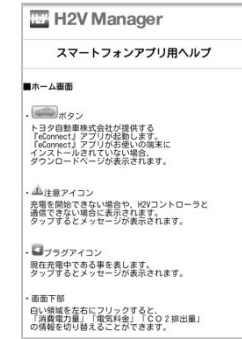
ヘルプサイトの表示

ヘルプサイトをタッチすると、確認画面を表示

設定が不明なときはヘルプサイトをご確認ください。

ヘルプサイト

お知らせ

履歴

クルマの充電が開始できません 2012/11/02 00:25
クルマの充電が開始できません 2012/11/01 00:25
クルマの充電が開始できません 2012/10/31 00:25
クルマの充電が開始できません 2012/10/30 00:25
クルマの充電が開始できません 2012/10/29 00:25
クルマの充電が開始できません 2012/10/26 00:25
クルマの充電が開始できません

各種設定

メール設定

ユーザー情報

■操作説明（H2V Managerアプリ）

■お知らせ画面の説明

センターからのお知らせを表示します。

① お知らせ画面　　② お知らせ詳細　画面

お知らせの詳細を見たい時はタッチすると詳細が表示されます。

■履歴画面の説明

H2V Managerの稼働履歴を表示します。

③ 履歴画面　　④ 履歴詳細　画面

履歴の主な内容

- ピークカットの発生
- ピークカットの復帰
- 目標電力超過
- 設定エラー
- H2Vコントローラー接続情報
- データ送信エラー

など

履歴の詳細を見たい時はタッチすると詳細が表示されます。

■各種設定画面の説明

（Androidの時）

（iPhoneの時）

クルマの電流値を設定します。
（ご参考）
プリウスPHVは12Aです。

目標電力は電力グラフを参考にして設定してください。

目標電力量（月）や目標電気料金（月）の設定は電力会社からの『電気ご使用量のお知らせ』のご使用量、ご請求予定額を参考にして設定してください。

ON / OFF　タッチすると
ON :有効
OFF:無効
を切替ます。

オン / オフ　タッチすると
オン:有効
オフ:無効
を切替ます。

充電の設定　充電の設定をタッチ

（Androidの時）

充電の設定は充電回路の通電を制御します。
充電ON :充電設備を通電します。
充電OFF:充電設備を通電しません。
予約ON :予約設定で充電するときは予約ONに設定します。

（iPhoneの時）

各種設定　充電の設定
充電ON
充電OFF
予約ON ✓

料金契約タイプ　料金契約タイプをタッチ

（Androidの時）

電気料金の契約タイプを設定します。
電力会社からの『電気ご使用量のお知らせ』などで契約内容をご確認の上、設定してください。

従量タイプと時間帯別タイプのいずれかを選択

（iPhoneの時）

各種設定　料金契約タイプ
従量タイプ
時間帯別タイプ ✓

■操作説明（H2V Managerアプリ）

■メール通知画面の説明

（Androidの時）

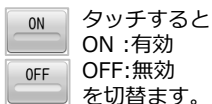
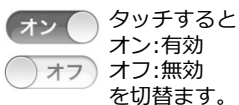
メールで通知したい内容を「ON」にします。

H2V ManagerをPHV/EV充電に使用するときに

ピークカット通知と
充電通知
がご利用になれます。

（iPhoneの時）

タッチすると
ON :有効
OFF:無効
を切替ます。

タッチすると
オン:有効
オフ:無効
を切替ます。

■ユーザー情報画面の説明

（Androidの時）

H2V会員情報の変更が行えます。

（iPhoneの時）

■操作説明（H2V会員情報変更）

H2V会員情報の変更・利用解除

H2V会員情報の変更やH2V会員の利用解除はH2V会員情報変更サイトで行います。

H2V会員情報変更、パスワード変更、機器IDの変更、e-Care登録が行えます。

・H2V会員情報変更　ご住所、電話番号、メールアドレス、
メール通知機能用メールアドレス、アンケート情報
の変更ができます。

・パスワード変更　H2V会員のパスワードを変更できます。

パスワードを変更したときは、パソコンのローカルサイトから「機器認証」を行ってください。
機器認証を行わないと、H2V Managerとセンターが切断します。

・機器IDの変更　H2V Gatewayを交換したとき、H2V Gatewayの機器IDを変更します。

H2V Gatewayの機器IDを変更したときは、パソコンのローカルサイトから「機器認証」を行ってください。
機器認証を行わないと、H2V Managerとセンターが切断します。

・e-Care登録　e-Careモニター版の登録を行います。

電力見えるかを利用した見守りサービスです。

H2V会員情報の変更手順

パソコン　ローカルサイト「ユーザー情報」の
H2V会員情報を変更したい方は　こちら

パソコン　センター見える化サイト「設定」→「メール通知」の
H2V会員情報変更（外部リンク）

スマートフォン　H2V-αアプリ「設定」 →「ユーザー情報」の
H2V会員情報変更

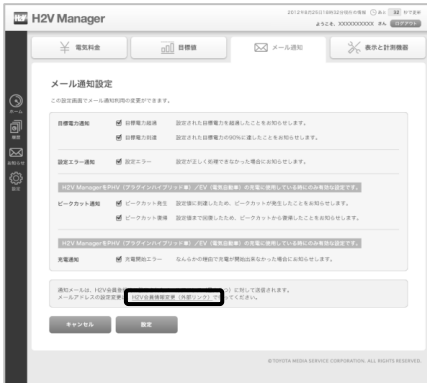
スマートフォン　H2V-Managerアプリ「設定」 →「ユーザー情報」の
H2V会員情報変更

H2V Manager　Webサイト
http://tsc-h2v.com/usersite/

のいずれかH2V会員情報の変更サイトを開きます。

■操作説明（H2V会員情報変更）

■ H2V会員情報の変更サイトを開き方

・パソコン　ローカルサイト
「ユーザー情報」

・H2V-αアプリ
「設定」→「ユーザー情報」

（Androidの時）　（iPhoneの時）

ユーザー情報
H2V会員情報変更
H2V会員ID
xxxxxxxxxx
ログアウト

・パソコン　センター見える化サイト
「設定」→「メール通知」

・H2V Managerアプリ
「設定」→「ユーザー情報」

（Androidの時）　（iPhoneの時）

ユーザー情報
H2V会員ID xxxxxxxxxx
会員情報変更
ログアウト

・ブラウザのURL入力欄

http://tsc-h2v.com/usersite/

■H2V会員情報変更の操作

H2V会員情報変更サイトにログイン

H2V会員IDとパスワードを入力し、ログインすると会員情報が表示されます。

変更する内容に対応するボタンをクリックします。

変更ボタン

▸H2V会員情報変更　▸利用解除
▸パスワード変更　▸機器IDの変更
▸e-Care 登録

会員情報表示

登録内容のご確認

以下のボタンのいずれかを選択してください。

会員情報	
会員ID	XXXXXXXXXX
氏名	豊田　太郎
フリガナ	トヨタ　タロウ
性別	男性
生年月日	1960年10月10日
郵便番号	4500001
住所	愛知県名古屋市　中村区那古野○－○－○
電話番号	052-999-9999
登録メールアドレス	XXXXXXX@XXXXXXX.co.jp

H2V Gateway 機器情報	
H2V Gateway 機器ID	0024A5FFFFFF

メール通知機能用メールアドレス	
メールアドレス1	XXXXXXXX@XXXXX.co.jp
メールアドレス2	
メールアドレス3	
メールアドレス4	
メールアドレス5	

アンケート情報	
主に車を使われる方のご職業	未選択
ご所有のPHV/EVメーカー	
お車をよく使う曜日	
お車の主な使用目的	未選択
同居人数（ご本人様含む）	-
家のメーカー	未選択
間取り	未選択
ご家庭の電気設備	
時間帯別電灯契約	未選択
H2V Manager をどこで知りましたか？	未選択

▸H2V会員情報変更　▸利用解除
▸パスワード変更　▸機器IDの変更
▸e-Care 登録

■操作説明（H2V会員情報変更）

① H2V会員情報変更

ご利用者情報の変更

必要事項を入力のうえ、「変更」ボタンをクリックしてください。

会員情報	
会員ID: ※変更不可	XXXXXXXXXX
氏名: ※変更不可	豊田 太郎
フリガナ: ※変更不可	トヨタ タロウ
性別: ※変更不可	男性
生年月日: ※変更不可	1960年10月10日
•郵便番号:	450 - 0001
•住所:	愛知県 / 名古屋市 中村区那古野 / 例)豊田市トヨタ町 / ○-○-○ / 例)1-1-1 豊田マンション1号
•電話番号:	052 - 999 - 9999
•メールアドレス:	XXXXXX@XXXXXX.co.jp

H2V Gateway 機器情報	
H2V Gateway 機器ID: ※変更不可	0024A5FFFFFF

メール通知機能用メールアドレス	
メールアドレス1:	XXXXXX@XXXXXX.co.jp
メールアドレス2:	
メールアドレス3:	
メールアドレス4:	
メールアドレス5:	

アンケート情報

▸変更　▸キャンセル

ご住所、電話番号、メールアドレス、
メール通知機能用メールアドレス、
アンケート情報の変更ができます。

② パスワード変更

パスワード変更

旧パスワードと、新しいパスワードを入力し、「決定」ボタンをクリックしてください。

旧パスワード

新パスワード

新パスワード(確認のため再入力)

▸決定　▸キャンセル

H2V会員のパスワードを変更します。
旧パスワード、新パスワードを入力し
「変更」をクリックします。

パスワードを変更したときは、パソコン
のローカルサイトから「機器認証」を
行ってください。

**機器認証を行わないと、H2V Manager
とセンターが切断します。**

③ 利用解除

ご利用者解除

利用解除でよろしければ、「決定」ボタンをクリックしてください。

▸決定　▸キャンセル

H2V会員のサービス利用を解除します。
利用解除すると、センター見える化サイト
やスマートフォンアプリ、メール通知機能
がご利用できなくなります。

利用解除を行った場合は、ローカルサイトの
「ユーザー情報」画面より
H2V会員IDとパスワードをクリアして
「機器認証」をクリックしてください。

④ 機器IDの変更

機器IDの変更

「H2V Gateway機器ID」を入力し、「決定」ボタンをクリックしてください。

H2V Gateway 機器ID

H2V Gateway 機器ID(確認のため再入力)

▸決定　▸キャンセル

H2V Gateway が交換になったとき機器IDの変更を行います。

H2V Gatewayの機器IDを変更したときは、パソコンの
ローカルサイトから「機器認証」を行ってください。
（P38をご参照ください）

**機器認証を行わないと、H2V Managerとセンターが
切断します。**

⑤ e-Care登録

e-Care申し込み

時間帯(1):	- 00 ～ - 00
時間帯(2):	- 00 ～ - 00
時間帯(3):	- 00 ～ - 00
生活反応判定方法:	◉1電力の差で判定　○2電力の値で判定
生活反応判定電力値:	500 (W)

▸決定　▸キャンセル

e-Careモニター版の登録を行います。

ご使用の前に
H2V Manager のご説明
セットアップ方法 windows macintosh Android iPhone テレビ
H2V Manager の初回設定
H2V Manager の操作説明
こんな時は
困った時は

新しいファームウェアに更新する方法

H2V Managerのお知らせで「新しいファームウェアに更新できます」が表示されたら
ファームウェアの更新を行ってください。

ファームウェアの更新はパソコンのローカルサイトで行います。

【ファームウェアの更新手順】

1．パソコンのローカルサイトを起動します。

ブラウザのブックマークから『H2V Manager』を開きます。

H2V Managerをブックマークに登録していないとき

・Windowsパソコンのとき
　ｉ－b Windows（パソコン）をH2V Managerに接続（P25-26）

・Macintoshパソコンのとき
　ⅱ－b Macintosh（パソコン）をH2V Managerに接続（P28）

の手順でH2V Managerローカルサイトを起動します。

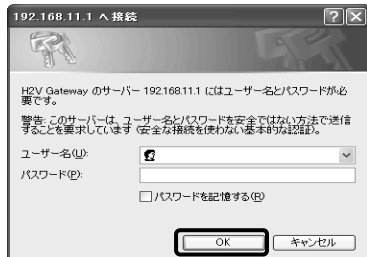
パソコンのローカルサイトのお知らせ欄

【 PHV/EV充電】　ホーム画面

【分岐回路計測】ホーム画面

9999年99月99日 新しいファームウェアに更新できます。[ファーム更新画面へ]

「ファーム更新画面へ」をクリックします

2．ユーザー名、パスワードの入力を行います。

※ログイン画面はお使いの機器によって
　は表示されない場合があります。

ユーザー名：root
パスワード：なし

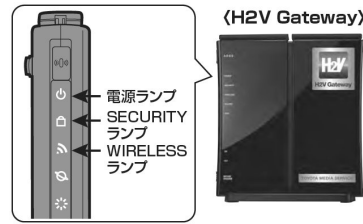
3．H2V Gatewayのファームウェアを更新する
　自動更新（オンラインバージョンアップ）画面から「更新実行」をクリックします。

ファームウェア更新中の画面が表示されます。
（ファームウェア更新は6分程度かかります）

ファームウェア更新中は
絶対に電源を切らないで
ください。
H2V Gatewayが正常に
動作しなくなります。

100%になれば更新は完了です。（画面を閉じてください）

H2V Gatewayのファームウェア更新中に電源切断されたとき

ファームウェア更新中に電源が切断された場合は、H2V Gatewayが正常に動作しない場合があります。
H2V Gatewayの各ランプの点灯状態を確認してください。
電源ランプ、SECURITYランプ、WIRELESSランプのすべてが点灯、もしくは点滅していない場合は、ファームウェアが壊れている可能性があります。

パソコンとH2V GatewayをLANケーブルで接続し、「H2V Manager起動ツール」を実行します。
H2V Gatewayを選択し、「設定画面を開く」をクリックすると、EmergencyModeで設定画面が表示されます。

ユーザー：root
パスワード：なし

Windows（パソコン）で設定する場合は、P25－26 をご参照ください。

Macintosh（パソコン）で設定する場合は、P28 をご参照ください。

①「ファームウェアを更新する」をクリック

② ファームウェアの更新方法を選択

H2V Gatewayがインターネットに接続できないときは、下記URLからファームウェアをダウンロードし、ローカルファイル指定で更新してください。
http://tsc-h2v.com/support/

ファームウェア更新中の画面が表示されます。
（ファームウェア更新は6分程度かかります）

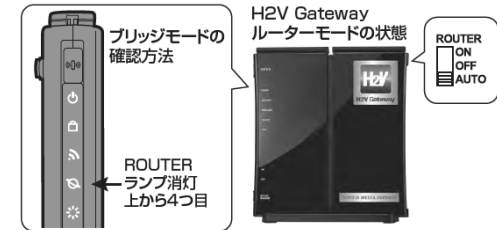
④ 100%になれば更新は完了です。
（画面を閉じてください）

TOYOTA MEDIA SERVICE
H2V Manager
ファームウェア更新中です。
DIAG-ランプ点滅中は電源を絶対に切らないでください。
あと約 6 分、お待ちください。
100%（complete）
その後、設定を続ける場合は、次の手順を行ってください。
1. WEBブラウザーを全て終了してください。
2. お使いのパソコンとH2V Gatewayが通信できる設定になっている事を確認してください。
3. ユーティリティーからWEBブラウザーを起動してH2V GatewayのWEB設定を行ってください。
ユーティリティーの使い方はマニュアルを参照してください。

H2V Managerローカルサイトの画面が表示されないとき

停電などでルーターやH2V Gatewayの電源OFFが発生するとH2V Managerのローカルサイト画面が表示できない場合があります。
（H2V Gatewayがブリッジモードの場合は、停電などでH2V GatewayのIPアドレスが変更になることがあります）
ローカルサイトをご利用の機器は、下記「H2V GatewayのIPアドレス調査」でIPアドレスを調査し、再設定してください。

H2V Gateway
ブリッジモードの状態

ROUTERランプが
消灯します
（上から４つ目）

H2V GatewayのIPアドレス調査

H2V GatewayのIPアドレスは、「H2V Manager起動ツール」で調査します。

Windows（パソコン）で調査する場合は、P25－26 をご参照ください。

Macintosh（パソコン）で調査する場合は、P28 をご参照ください。

ローカルサイトをご利用の機器は、「2台目以降の見える化機器設定」を行います。
（P41-44をご参照ください。）

H2V GatewayのIPアドレスを固定にする場合

H2V GatewayのIPアドレスを固定にすることもできます。

※ネットワークの知識がある方が設定してください。

ご使用の前に
H2V Manager のご説明
セットアップ方法 windows macintosh Android iPhone テレビ
H2V Manager の初回設定
H2V Manager の操作説明
こんな時は
困った時は

ご使用の前に
H2V Manager のご説明
windows
macintosh
Android
iPhone
テレビ
セットアップ方法
H2V Manager の初回設定
H2V Manager の操作説明
こんな時は
困った時は

H2V Gatewayが交換になったとき

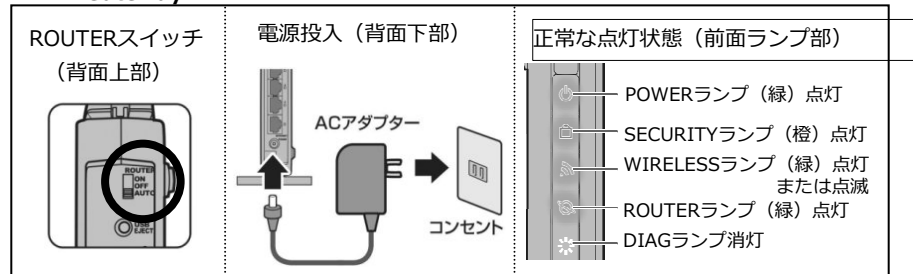
H2V Gatewayが交換になったときは、H2V GatewayとH2V Controllerの通信設定を行う必要があります。
H2V Gatewayを設置し電源を入れます。（LANケーブルは今までと同じ配線を行います）

【H2V Gatewayの初期動作確認】

1. H2V Gatewayを箱から取り出し、縦置きの場合はスタンドを取付けます。

2. H2V GatewayのROUTERスイッチが「AUTO」になっていることを確認し電源を入れます。（ＡＣアダプタをコンセントに差す）

3. H2V Gateway が立ち上がるまで２分待ち、ランプが正しく点灯していることを確認します。
   H2V Gatewayのランプ表示が不正な場合はH2V Gatewayが故障しています。

H2V Gateway

※ ROUTERスイッチが「AUTO」になっていない場合は、つまみをAUTOに設定してください。

4. H2V ControllerとH2V Gatewayの通信設定を行います。（P111をご参照ください。）

5. H2V Managerの設定機器をH2V Managerに接続

   パソコン、スマートフォン、テレビのいずれか1台の機器をH2V Managerに接続し、ローカルサイトの画面を表示します。
   （P19-31　をご参照ください）

   【インターネットに接続　（ルーターがなしの場合）】

   H2V Gatewayのホームネットワーク接続が 「インターネットに接続　ルーターがなし」（P17-18の接続パターンでご確認ください）のときは、
   「 v インターネットに接続」を行ってください。　（P32をご参照ください。）

6. H2V会員に登録されていないお客様（H2V会員に登録されているお客様は不要です）
   - 「H2V Managerの設定（ローカル設定）」を行います。
     (P33-34をご参照ください。）
   - 「2台目以降の見える化機器設定」を行います。
     (P41-44をご参照ください。）
   - PHV/EV充電の方は、充電予約の設定を行ってください。

   H2V会員に登録されていないお客様は、以上で設定が完了です。

7. H2V 会員のお客様
   - 「H2V会員情報の変更」から「機器IDの変更」を行います。
     （P100-104をご参照ください。）
   - ローカルサイトの「ユーザー情報」から機器認証を行います。
     （P38をご参照ください。）
   - 「2台目以降の見える化機器設定」を行います。(P41-44をご参照ください。）

   H2V会員のお客様は、以上で設定が完了です。
   ※H2V Managerの設定情報と充電予約情報はセンターから自動で復元されます。

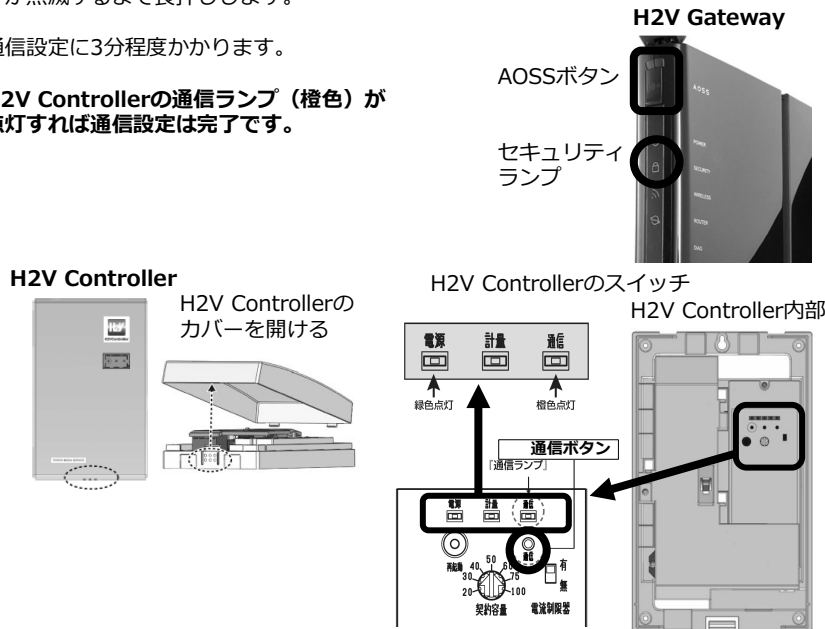
■こんな時は

H2V GatewayとH2V Controllerの通信設定

H2V GatewayやH2V Controllerの機器交換が発生したときは、 H2V Gatewayと
H2V Controllerの無線通信設定を行ってください。

【設定手順】
・H2V Controllerのカバーを開けます。
　※通信ボタンの位置を確認してください。
・H2V GatewayのAOSSボタンをセキュリティランプが点滅するまで長押しします。
・AOSSボタンを押した後、100秒以内にH2V Controllerの通信ボタンを通信ランプが点滅するまで長押しします。

通信設定に3分程度かかります。

H2V Controllerの通信ランプ（橙色）が点灯すれば通信設定は完了です。

【H2V Controllerの通信ランプ】

通信ﾗﾝﾌﾟ	状態	H2V Controllerの状態とランプ点灯内容
消灯	異常	H2V Gatewayと未接続 **H2V Gatewayの設置場所を変更して通信確認を行うか、無線中継器を使用してH2V Gatewayと接続してください**
点灯	正常	H2V Gatewayと接続中
2回点滅		H2V Gatewayと通信設定中
3回点滅	不安定	H2V Gatewayと接続しているが電波強度が弱く無線通信が不安定な状況 **H2V Gatewayの設置場所を変更して通信確認を行うか、無線中継器を使用してH2V Gatewayと接続してください**
連続点滅	異常	H2V Gatewayと接続エラーの状態 **H2V Gatewayの設置場所を変更して通信確認を行うか、無線中継器を使用してH2V Gatewayと接続してください**

（無線中継器　推奨品：株式会社バッファロー　WLAE-AG300N）

H2V GatewayとH2V Controllerの無線通信注意点

H2V GatewayとH2V Controllerは無線通信を行っています。
直線距離は**15mを目安**にしていますが、お客様宅の設置環境によって状況は異なります。

【通信障害を受けやすい周辺環境】
・電線、鉄道架線、発電所など、特定の外部電気設備、**防犯カメラ**

【通信障害を受けやすい宅内機器】
・2.4GHzまたは5GHz帯域で動作する**電子レンジ**、**コードレス電話**、**無線LANカメラ**
　（防犯、監視、ベビーモニタ、介護）など

【通信障害を受けやすい構造】
・**RC構造**の場合
・**コンクリートの壁、煉瓦、外壁**がある場合（母屋と離れなど）
・**スチール製のロッカー等**がある場合
・設置階が違う場合（1階と2階、1階と3階など）
　※上位階にある**アルミ箔の付いた断熱材**や**床暖房**がある場合は特に注意
・直線距離が**15mを超える**場合

【無線通信に影響を与える障害物の素材】
　影響（小）の障害物　・・・木材、化学素材（パーテーションなど）、窓ガラス等
　影響（中）の障害物　・・・水（水槽の水など）、ブロック等
　影響（大）の障害物　・・・床、壁等のコンクリート等
　影響（極大）の障害物・・・金属（鉄筋コンクリート・玄関の扉・防火扉など）等
　※影響が大きいほど通信速度や通信状態の低下につながります。

【無線通信ができないときの対処】
・H2V GatewayのアンテナをControllerに向けてください。
　アンテナの向きを変えても無線通信ができない場合

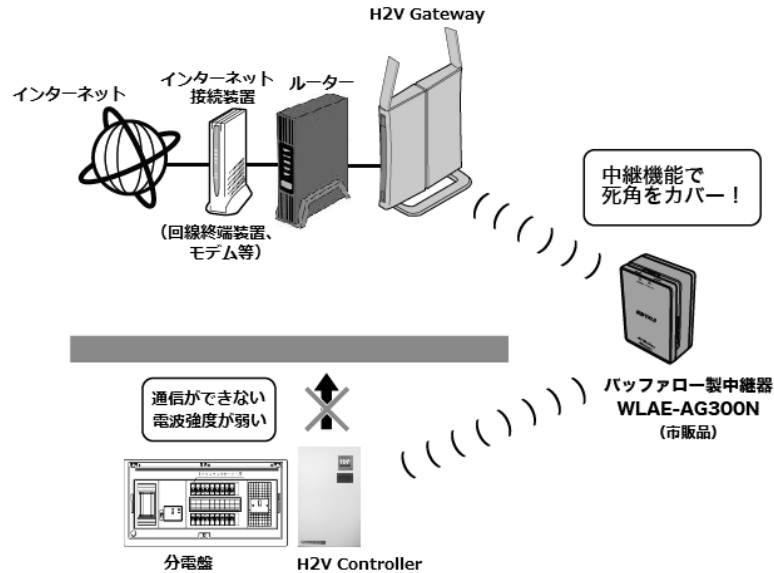
　方法１：H2V Gatewayの設置位置を変更する。
　　※インターネットに接続する場合は、既存のルーターもしくはモデムと有線LANで
　　　接続するため、有線LANの延長して接続して下さい。
　　　お客様にご用意していただくもの：延長用のLANケーブル

　方法２：無線中継器を使用して、
　　　H2V Gateway→無線中継器→H2V Controllerで無線通信を行います。
　　　無線中継器の購入が必要です。
　　　お客様にご用意していただくもの：無線中継器
　　　(推奨品：株式会社バッファロー　WLAE-AG300N)

無線中継器を使用して無線接続する　WLAE-AG300N(株式会社バッファロー社製)

無線中継器を使用して、

H2V Gateway　→　無線中継器（WLAE-AG300N）　→　H2V Controller

の無線通信を行います。
※無線中継器の購入が必要です。　（推奨品：株式会社バッファロー　WLAE-AG300N）

【設定手順】

1．WLAE-AG300Nの設定（H2V Gatewayと接続）
※WLAE-AG300Nの設置場所で設定作業を行います。

・パソコンとWLAE-AG300NをLANケーブルで接続

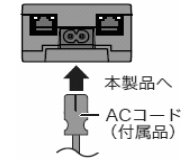
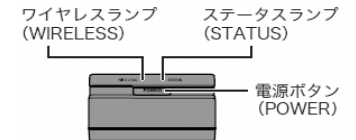
・WLAE-AG300N付属のエアーナビゲータCDから「LAN端子用無線子機ツール」をインストール

・「LAN端子用無線子機ツール」を起動して、WLAE-AG300NとH2V Gatewayの接続設定

・WLAE-AG300NのIPアドレス設定

2．WLAE-AG300NとH2V Controllerの通信設定

1．WLAE-AG300Nの設定（H2V Gatewayと接続）

① 付属ACコードを本製品とコンセントにつなぎます。

② 電源ボタン（POWER）を押して電源をONにします。

③ １分程度待ってからランプの状態を確認します。
ワイヤレスランプ：点灯（橙）　または（緑）
ステータスランプ：点灯（緑）

④ パソコンの電源を入れます。

⑤ パソコンとWLAE-AG300NをLANケーブルで接続します。

⑥ 製品付属の「エアナビゲーターCD」を、
パソコンにセットします。

※エアナビゲーターCDをお持ちでない場合、

http://buffalo.jp/download/driver/lan/airnavilite.html

よりダウンロードできます。

⑦ 「自動再生」画面が表示されたら、「AirNavi.exeの実行」をクリックします。

※「プログラムを続行するにはあなたの許可が必要です」と表示された場合は、
［続行］をクリックします。

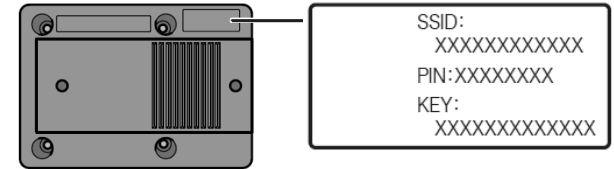
ご使用の前に
H2V Manager のご説明
セットアップ方法 windows macintosh Android iPhone テレビ
H2V Manager の初回設定
H2V Manager の操作説明
こんな時は
困った時は

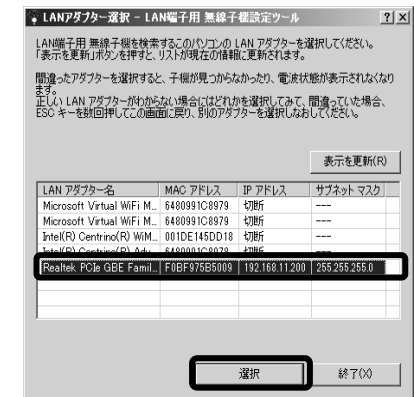
⑧ スタートメニューの画面下の「オプション」をクリックします。
機能選択画面で「上級者向けインストール」をクリックします。

⑨「LAN端子用 無線子機設定ツール」にチェックをいれ、「インストール開始」をクリックします。

「インストールが完了しました」が表示されたら「OK」をクリックします。

「LAN端子用 無線子機設定ツール」のインストール完了を確認し、右上「×」をクリックします。

⑩ WLAE-AG3000NのSSID（12ケタのMACアドレス）と、暗号キー（KEY）を確認しメモします。

※暗号キーは[l (エル)][o (オー)][q (キュー)][z (ゼット)]を除くアルファベットと数字[0～9]を組み合わせた英数文字です。

⑪「スタート」－「(すべての)プログラム」－「BUFFALO」－「エアステーションユーティリティ」－「LAN端子用 無線子機設定ツール」をクリックし、
「LAN端子用 無線子機設定ツール」を起動します。

パソコンの有線LANアダプター名
を選択し、「選択」をクリックします。

⑩でメモしたWLAE-AG3000NのSSIDが検索されるまで待ちます。

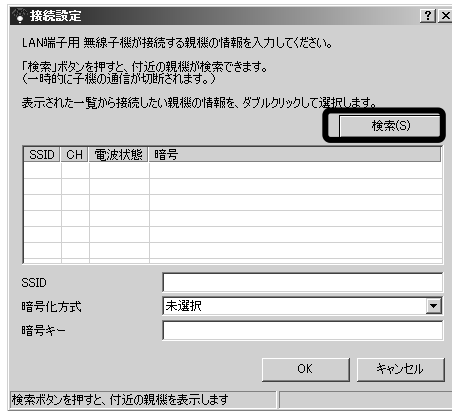
⑫ 検索後、「接続設定」をクリックします。

■こんな時は

⑬ 接続設定の画面が表示されたら「検索」をクリックします。

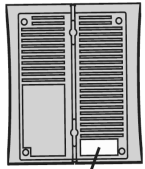
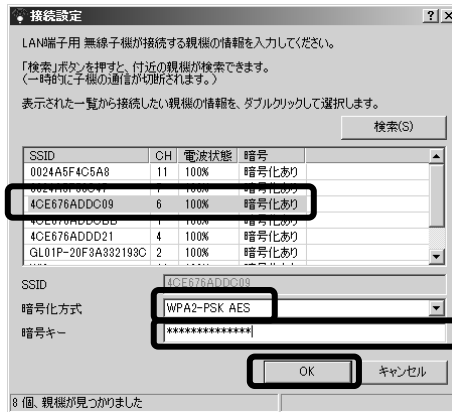
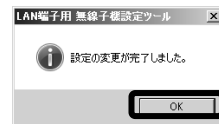
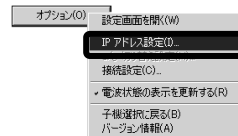
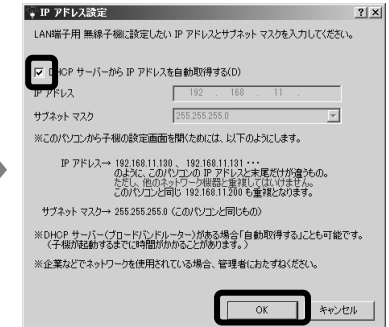
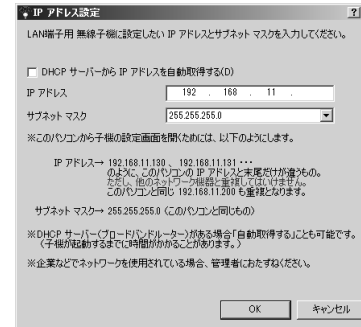
検索するとアクセスポイントの一覧が表示されます。

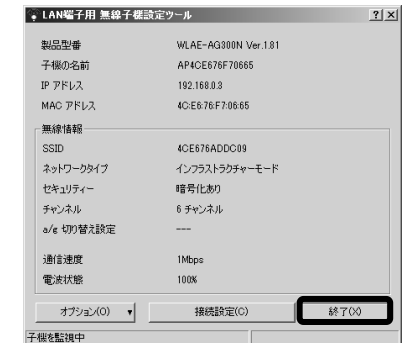
一覧にH2V GatewayのSSIDがあることを確認してください。

一覧にH2V GatewayのSSIDがない場合は、 WLAE-AG300Nの設置場所を変更してください。

⑭ アクセスポイントの一覧から

H2V GatewayのSSIDを選択します。
暗号化方式：WPA2-PSK　AES
暗号キー　：H2V GatewayのKEY

を入力し、「OK」をクリックします。

H2V Gateway の側面

「設定の変更が完了しました」が表示されると、「ＯＫ」をクリックします。

⑮ 接続設定完了後、「オプション」の「IPアドレス設定」をクリックします。

「DHCPサーバーからIPアドレスを自動取得する」をチェックし、「OK」をクリックします。

「設定の変更が完了しました」が表示されると、「ＯＫ」をクリックします。

「終了」をクリックします。

■こんな時は

2．WLAE-AG300NとH2V Controllerの通信設定

・H2V Controllerのカバーを開けます。
※通信ボタンの位置を確認してください。

・WLAE-AG300NのAOSSボタンを　長押し（1秒）します。

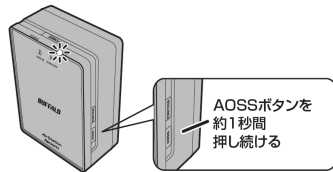
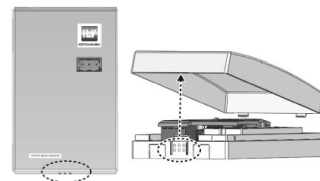
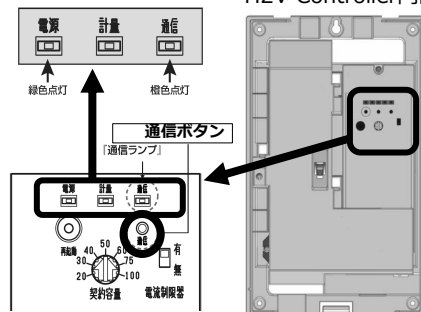
・AOSSボタンを押した後、100秒以内にH2V Controllerの通信ボタンを通信ランプが点滅するまで長押しします。

通信設定に3分程度かかります。

H2V Controllerの通信ランプ（橙色）が点灯すれば通信設定は完了です。

【H2V Controllerの通信ランプ】

通信ﾗﾝﾌﾟ	状態	H2V Controllerの状態とランプ点灯内容
消灯	異常	WLAE-AG300Nと未接続 **WLAE-AG300Nの設置場所を変更して通信確認を行ってください。**
点灯	正常	WLAE-AG300Nと接続中
2回点滅		WLAE-AG300Nと通信設定中
3回点滅	不安定	WLAE-AG300Nと接続しているが電波強度が弱く無線通信が不安定な状況 **WLAE-AG300Nの設置場所を変更して通信確認を行ってください。**
連続点滅	異常	WLAE-AG300Nと接続エラーの状態 **WLAE-AG300Nの設置位置を変更して通信設定を行ってください。**

・ WLAE-AG300N

・ H2V Controller
H2V Controllerのカバーを開ける

H2V Controllerのスイッチ
H2V Controller内部

インターネットプロバイダーを変更したとき

インターネットプロバイダー（インターネットへの接続サービスを提供する業者 ）を変更した場合は、H2V Managerのセットアップが必要になります。

インターネットプロバイダーからの機器を設置し、インターネットが利用できるようにします。

【設定手順】

1．H2V Gatewayを新しいホームネットワークに接続
（P17-18をご参照ください）

2．H2V Managerの設定機器をH2V Managerに接続

・パソコン、スマートフォン、テレビのいずれか1台の機器をH2V Managerに接続し、ローカルサイトの画面を表示します。
（P19-31　をご参照ください）
（ご注意）
H2V Gatewayを固定IPアドレスにしている場合はIPアドレスの変更が必要な場合があります。

・H2V Gatewayのホームネットワーク接続が
「インターネットに接続　ルーターがなし」
（P17-18の接続パターンでご確認ください）のときは、
「 v インターネットに接続」を行ってください。 （P32をご参照ください。）

3．ローカルサイトのご利用機器があるとき
「2．H2V Managerの設定機器をH2V Managerに接続」で設定した機器のほかにローカルサイトのご利用機器があるときは、「2台目以降の見える化機器設定」を行ってください。（P41-44をご参照ください。）

■こんな時は

既設ルーターを撤去したとき

既設ルーターを撤去した場合は、H2V Managerのセットアップが必要になります。

【設定手順】

1．既設ルーターを撤去し、H2V Gatewayをホームネットワークに接続
（P17-18をご参照ください）

2．H2V Managerの設定機器をH2V Managerに接続

・パソコン、スマートフォン、テレビのいずれか1台の機器をH2V Managerに接続し、ローカルサイトの画面を表示します。
（P19-31　をご参照ください）
（ご注意）
H2V Gatewayを固定IPアドレスにしている場合はIPアドレスの変更が必要な場合があります。

・H2V Gatewayにインターネット接続設定を行う
「インターネットに接続　ルーターがなし」
（P17-18の接続パターンでご確認ください）のときは、
「ｖ インターネットに接続」を行ってください。（P32をご参照ください。）

3．ローカルサイトのご利用機器があるとき
「２．H2V Managerの設定機器をH2V Managerに接続」で設定した機器のほかにローカルサイトのご利用機器があるときは、「2台目以降の見える化機器設定」を行います。（P41-44をご参照ください。）

ルーターを追加もしくは既設ルーターを交換したとき

ルーターを追加もしくは既設ルーターを交換した場合は、H2V Managerのセットアップが必要になります。

ルーターを追加もしくは既設ルーターを交換し、インターネットが利用できるようにします。

【設定手順】

1．H2V Gatewayをホームネットワークに接続（P17-18をご参照ください）

2．H2V Managerの設定機器をH2V Managerに接続

・パソコン、スマートフォン、テレビのいずれか1台の機器をH2V Managerに接続し、ローカルサイトの画面を表示します。
（P19-31　をご参照ください）
（ご注意）
H2V Gatewayを固定IPアドレスにしている場合はIPアドレスの変更が必要な場合があります。

3．ローカルサイトのご利用機器があるとき
「２．H2V Managerの設定機器をH2V Managerに接続」で設定した機器のほかにローカルサイトのご利用機器があるときは、「2台目以降の見える化機器設定」を行います。（P41-44をご参照ください。）

電力会社の契約を変更したとき

電力会社の契約種別や料金プランを変更すると、H2V Managerの設定変更や、H2V Controllerの設定変更が必要になります。

1．電力会社の契約容量（アンペア）を変更したとき

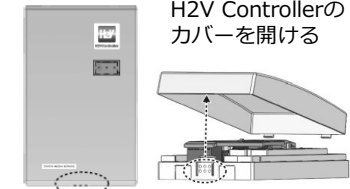
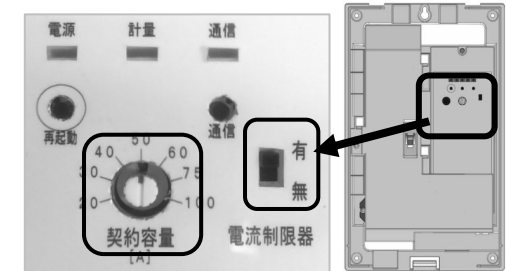
電力会社が
東京電力、中部電力、東北電力、
北海道電力、北陸電力、九州電力
で、従量電灯契約の契約容量（アンペア）を変更したとき

H2V Controllerの『契約容量』を変更後の契約アンペアに変更します。
※H2V Manager「設定」「目標電力」の見直しを行ってください。

（例）
従量電灯(B)　40A　から
従量電灯(B)　50A
に変更したときは

『契約容量』を
40→50に変更する。
※目盛は正しく合わせてください。

H2V Controller

H2V Controllerのカバーを開ける

H2V Controllerのスイッチ　H2V Controller内部

2．電力会社の契約プランを変更したとき

① 電力会社が東京電力、中部電力、東北電力、北海道電力、北陸電力、九州電力で、従量電灯契約（サービスブレーカーあり）から料金プランを変更し、サービスブレーカーを取り外したとき

H2V Controllerの『契約容量』を設定します。
契約ブレーカーがある場合は契約ブレーカーの容量、
契約ブレーカーがない場合は主幹ブレーカーの容量に変更します。
H2V Controllerの『電流制限器』を「無」に変更します。
※H2V Manager「設定」「目標電力」の見直しを行ってください。

（例）
従量電灯(B)　40A　から　オール電化の料金プランに変更したとき

『契約容量ダイヤル』を40→（分電盤の契約ブレーカーもしくは主幹ブレーカーの容量）に変更する。
※目盛は正しく合わせてください。
『電流制限器』を「無」に変更します。

契約タイプが時間帯別電灯タイプなど時間帯で電気料金が違う場合は、
H2V Managerの「電気料金設定」を変更します。
パソコン　センター見える化サイトから設定する場合（P72をご参照ください）
スマートフォンH2V-αアプリから設定する場合（P83,85をご参照ください）
スマートフォンH2V Managerアプリから設定する場合（P98をご参照ください）

■こんな時は

② 電力会社が関西電力、中国電力、四国電力、沖縄電力で、料金プランを変更し、
主幹ブレーカーを交換したとき

H2V Controllerの『契約容量』を主幹ブレーカーの容量に変更します。
※H2V Manager「設定」「目標電力」の見直しを行ってください。

（例）
従量電灯　から　オール電化の料金プランに変更したとき

『契約容量』を分電盤の主幹ブレーカーの容量に変更する。
※目盛は正しく合わせてください。

契約タイプが時間帯別電灯タイプなど時間帯で電気料金が違う場合は、
H2V Managerの「電気料金設定」を変更します。
パソコン　センター見える化サイトから設定する場合（P72をご参照ください）
スマートフォンH2V-αアプリから設定する場合（P83,85をご参照ください）
スマートフォンH2V Managerアプリから設定する場合（P98をご参照ください）

主幹ブレーカーを交換したとき（サービスブレーカー無し）

サービスブレーカーがない電力会社（関西電力、中国電力、四国電力、沖縄電力）や、
料金契約ですでにサービスブレーカーが無いときは、分電盤の交換や、電気設備の取付けに
伴い主幹ブレーカーを交換する場合があります。

『契約容量』は、契約ブレーカーがある場合は契約ブレーカーの容量、
契約ブレーカーがない場合は主幹ブレーカーの容量に変更します。
『電流制限器』は「無」に設定します。

ピークカットの判断基準

ピークカットの判断基準

最大電流の算出
H2V Controllerの契約容量スイッチと電流制限器スイッチの値で最大電流を算出します。
・電流制限器スイッチが「有」　契約容量スイッチの設定値を最大電流とします。
・電流制限器スイッチが「無」　契約容量スイッチの設定値の2倍を最大電流とします。

クルマの電流値
H2V Managerの設定画面で設定したクルマの電流値を2倍して計算に使用します。
（クルマ充電は200V回路のため、100V換算で2倍にします）

（例1）中部電力など、サービスブレーカーが有る（電流制限器：有）ご家庭の場合
50A契約　クルマ電流値12A　ピークカット設定90%　ピークカット復帰設定85%

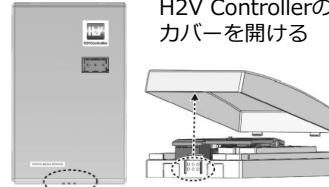
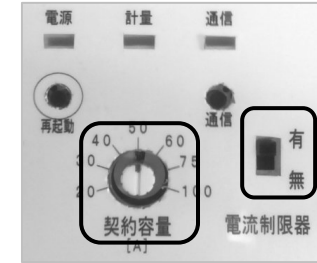
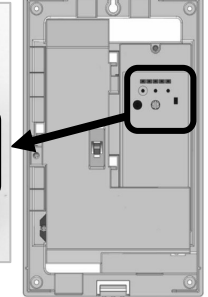
・ピークカットは分電盤の主幹電流が45A以上になったときに発生　50A×90%＝45A
・ピークカット復帰は分電盤の主幹電流が5分間連続して18.5A以下になったときに復帰
50A×85%−12A×2＝18.5A

（例2）関西電力など、サービスブレーカーが無い（電流制限器：無）ご家庭の場合
主幹40A　クルマ電流値12A　ピークカット設定90%　ピークカット復帰設定85%

・L1,L2相の各主幹電流が36A以上になったときに発生　40A×90%＝36A
・ピークカット復帰は分電盤の主幹電流が5分間連続して44A以下になったときに復帰
40A×2×85%−12A×2＝44A

H2V Controllerの設定項目説明

H2V Controller本体の設定は、『契約容量』と『電流制限器』のスイッチがあります。

H2V Controller
H2V Controllerの
カバーを開ける

H2V Controllerのスイッチ

H2V Controller内部

H2V Controllerの電力契約情報を設定します。
① 『電流制限器』を設定内容
サービスブレーカー有り「有」、サービスブレーカー無し「無」を設定します。

② 『契約容量』を設定内容
サービスブレーカー有りの時 ： 電力会社との契約アンペアを設定します。
サービスブレーカー無しの時 ： 契約ブレーカーがある場合は契約ブレーカーの容量
契約ブレーカーがない場合は主幹ブレーカーの容量
を設定します。

※H2V Controllerの『契約容量』や『電流制限器』の設定変更を行うと、
クルマ充電時のピークカットの判定が変わります。

（例1）
H2V Controllerの設定　　『電流制限器』が「有」、『契約容量』が50A
H2V Managerのローカルサイト「各種設定」　ピークカット設定　90%
ピークカット復帰設定　85%

ピークカット発生条件
「H2V Controllerで計測した主幹電流」＞　50A　×　90%

ピークカット復帰条件（5分間継続）
「H2V Controllerで計測した主幹電流」＋　クルマ電流値　×　2　＜　50A×85%

（例2）
H2V Controllerの設定　　『電流制限器』が「無」、『契約容量』が40A
H2V Managerのローカルサイト「各種設定」　ピークカット設定　90%
ピークカット復帰設定　85%

ピークカット発生条件
「H2V Controllerで計測したL1,L2各相の主幹電流」＞　40A　×　90%

ピークカット復帰条件（5分間継続）
「H2V Controllerで計測した主幹電流」＋ クルマ電流値 × 2 ＜（40A×２）× 85%

※『電流制限器』を「無」にすると、L1,L2の各相の電流で判断し、いずれかでオーバーすると
ピークカットが発生します。
ピークカット復帰は『契約容量』の2倍の電流で判定します。

H2V Managerの設定項目説明

H2V Managerの設定項目

ローカル設定

H2V Managerの「ローカルサイト」、「センター見える化サイト」の画面で設定します。

・計測設定
計測回路：PHV/EV充電回路　PHV/EVの充電を行う時に設定します。
（3択）：分岐回路（100V）　計測する電気器具が100Vの時に設定します。
：分岐回路（200V）　計測する電気器具が200Vの時に設定します。

※H2V Manager設置時の設定です.
PHV/EV充電回路を選択したときは、充電予約機能、ピークカット機能が働きます。
分岐回路（100V/200V）を選択したときに、充電予約機能、ピークカット機能は利用できません。
計測回路の変更は分電盤内の電流センサー（CT)の取り付け直しが必要になります。
計測回路の変更は電気工事が必要な場合があります。

・目標電力
有効／無効　：目標電力の画面表示やメール通知機能の有効／無効を設定します。
目標電力（w）：瞬間の目標電力をw（ワット）で設定します。

※総消費電力が目標電力に接近（90%以上）したり超過したときに画面やメールでお知らせをします。
電力会社との契約が従量電灯・アンペア契約のときは、契約アンペアの見直しに有効です。

（例）
H2V Controllerの設定
『電流制限器』:「有」　『契約容量』:50A　の時　最大電気容量は5,000ｗになります。
『電流制限器』:「無」　『契約容量』:40A　の時　最大電気容量は8,000ｗになります。

・時刻設定　：現在の日付、時刻を設定します。
※H2V Gatewayをインターネットに接続すると自動で日付、時刻が設定されます。

【 PHV/EV充電回路を選択したときに必要な設定】
・クルマの電流値(A)　：充電するクルマの電流値をアンペアで設定します。
初期値は12Aです。

（ご参考）プリウスPHV：12A、リーフ：15A、i-MiEV：15A　2012年11月現在

・ピークカット設定（閾値%）　：H2V Controllerで設定した『契約容量』に対する
ピークカットの閾値を設定します。
初期値は90%です。

・ピークカット復帰設定（閾値%）：H2V Controllerで設定した『契約容量』に対する
ピークカット復帰の閾値を設定します。
初期値は85%です。

センター設定

H2V Managerの「センター見える化サイト」の画面で設定します。

・電気料金
電気料金契約タイプ：従量タイプ　22円/KWh
：時間帯別タイプ　7:00～23:00　29円/KWh
23:00～7:00　9円/KWh
※電気料金は目安値です。正確な電気料金は電力会社にお問い合わせください。

・目標電力量（月）　：電力会社からの『電気ご使用量のお知らせ』を参考に設定してください。電力グラフに表示します。

・目標電気料金（月）　：電力会社からの『電気ご使用量のお知らせ』を参考に設定してください。電力グラフに表示します。

・コミュニティ平均　：電力グラフにコミュニティ平均（H2V会員様の平均値）を表示するとき「**レ**」します。

・計測機器の種類　：電力メーター表示する計測回路のアイコン、計測機器名を選択します。
エアコン、洗濯機、冷蔵庫、オーブンレンジ、
IHクッキングヒーター、食器洗い機、床暖房、
浴室乾燥機、電気温水器、温水便座、その他
から選択します。
計測回路が「PHV/EV充電回路」のときは設定不要です。

・計測機器の名称　：電力メーター表示する計測回路の名称を設定選択します。
計測機器の名称を設定しないときは、計測機器の種類名を表示します。

・メール通知　：メールで通知したい内容を「ON」にします。
メール通知先は、H2V会員情報の
「メール通知機能用メールアドレス」に送信します。

H2V Gatewayの設定注意事項

H2V Gatewayは無線LAN機能を有するルーター機器で、H2V Controllerと無線通信を行っています。

H2V Gatewayのルーター設定でご注意する項目があります。

1．H2V GatewayのSSIDや暗号化キーを変更
SSIDや暗号化キーを変更すると、H2V Controllerと無線通信ができなくなります。

（対応方法）
・「H2V GatewayとH2V Controllerの通信設定」を行ってください。
（P111をご参照ください）

・H2V GatewayとWi-Fi接続している機器は再度、セットアップを行ってください。
「2台目以降の見える化機器設定」（P41-44をご参照ください。）

2．H2V GatewayのIPアドレスを変更
IPアドレスを変更すると、H2V Controllerと無線通信ができなくなります。

（対応方法）
・「H2V GatewayとH2V Controllerの通信設定」を行ってください。
（P111をご参照ください）

・「2台目以降の見える化機器設定」を行います。
（P41-44をご参照ください。）

H2V Gatewayの設定禁止事項

1．H2V Gateway「DHCPサーバー機能」の「使用する」のチェックを外さないでください。

（禁止理由）
H2V Controllerと無線通信ができなくなります。
無線通信の復旧ができません。

2．H2V Gateway「MACアクセスの制限」は行わないでください。

（禁止理由）
H2V Controllerと無線通信ができなくなります。
無線通信の復旧ができません。
H2V ControllerのMACアドレスは開示されていません。

3．H2V Gateway「節電機能」は使用しないでください。

（禁止理由）
無線LAN無効に設定したり、スリープモードを使用するとH2V Controllerと無線通信ができなくなります。
無線通信の復旧ができません。

H2V Controllerの禁止事項

1．電気工事士の資格をお持ちでないお客様が、H2V Controller内部の覆いカバーを取り外さないでください。

（禁止理由）
H2V Controllerの取り付け、取り外し、配線作業は電気工事士の資格が必要です。
有資格者以外の電気工事は、法律で禁止されています。

H2V GatewayとH2V Controllerが無線通信できないとき

H2V GatewayとH2V Controllerが無線通信できないとき、自律運転モードになります。

自律運転モードは、充電回路を通電状態にします。
充電コネクタをクルマに差し込むと直ちに充電が開始されます。
消費電力の計測を行い、ピークカット機能は働きます。

自律運転モード中は、H2V Managerのホーム画面「現在の消費電力」は表示されません。

H2V Managerの計測機器を変更したいとき

H2V Manager を『一般家庭向け(分岐回路計測）』でご購入のお客様は、計測機器の変更を行うことができます。

① 分電盤内の分岐回路計測用CTを、新たに計測する分岐回路に取り付け直します。
分電盤のカバーを取り外し、分岐回路（サーキットブレーカー）の2次側に取り付けている分岐回路計測用CTを取り外し、新たに計測する機器の分岐回路2次側に分岐回路計測用CTを取り付けます。
※計測する電気器具を途中で変更する場合は、お買い上げの販売店にご連絡いただくか、「H2Vサポートセンター」へお問い合わせください。

② H2V Managerセンター見える化サイトの画面より設定
・H2V Managerセンター見える化サイトの画面より「設定」、「表示と計測設定」を選択し、計測設定（計測回路）が、分岐回路（100V）／分岐回路（200V）の選択を行います。
・計測機器、計測機器の名称を設定します。
（P74、P125-126をご参照ください）

（ご注意）
計測対象がエアコンの場合、計測対象のエアコンを買替により分岐回路（100V）から分岐回路（200V）の変更が必要な場合があります。ご購入のエアコンの電源（100V・200V）を確認してください。

■困った時は

クルマの予約充電ができない

ご確認いただく場所	ご確認いただく内容
ローカルサイトの H2V Manager ホーム画面	・充電の設定が「予約ON」になっていますか？ →「予約ON」 になっていない場合は「予約ON」に設定してください。 「今すぐ充電：OFF」のときは、充電予約に関係なく指定された時間充電を中断します。 ・充電の終了時間が表示されていますか？ →充電開始時間が表示されている場合は、充電スケジュールを確認してください。 ・ピークカットが発生していませんか？ →ピークカット中の場合は、ピークカットの復帰をお待ちください。 ・ ⚠（エラー）マークが表示されていませんか？ → ⚠（エラー）をクリックしてエラー内容を確認してください。
ローカルサイトの H2V Manager 予約設定画面	・実行する予約パターンの「実行」が「ON」になっていますか？ →予約パターンの「実行」が「OFF」の場合は「ON]にしてください。
充電コンセント （充電設備）	・充電コネクターはクルマ充電インレットに正しく差し込まれていますか？ →差し込み状態をご確認ください。 ・充電ケーブルの電源プラグが充電コンセントに正しく差し込まれていますか？ →差し込み状態をご確認ください。 ・充電コンセント側の手元スイッチが「切」になっていませんか？ →　スイッチを「入」になっていることを確認してください。
充電器 （充電設備）	・充電器の電源ランプが点灯していますか？ →消灯している場合は充電器に通電されていません。 ・充電コネクターはクルマの充電インレットに正しく差し込まれていますか？ →差し込み状態をご確認ください。 ・充電器のエラーランプが点灯していませんか？ →充電器がエラーになっている場合は、充電器のリセットを行います。 リセット後にエラーが消えない場合は、お買い上げの販売店または 裏表紙に記載の「H2Vサポートセンター」にご連絡ください。
クルマ	・クルマ側で充電予約を設定していませんか？ →クルマ側の充電予約を取り消して、状況をご確認ください。 ・クルマが既に満充電になっていませんか？ →満充電状態では充電予約は開始されません。
充電回路の ブレーカー	・クルマ充電回路のブレーカーが「ON」になっていますか？ →クルマ充電回路のブレーカーを「ON」にしてください。
H2V Controllerの ランプ確認	・緑（左）ランプが点灯していますか？ →H2V Controllerが故障している可能性があります。 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。

予約充電でケーブルを差し込むと直ちに充電される

ご確認いただく場所	ご確認いただく内容
ローカルサイトの H2V Manager ホーム画面	・充電の設定が「予約ON」になっていますか？ →「予約ON」 になっていない場合は「予約ON」に設定してください。 「今すぐ充電：ON」のときは、充電モードに関係なく指定された時間充電を行います。 ・充電の開始時間が表示されていますか？ →充電終了時間が表示されている場合は、充電スケジュールを確認してください。 ・ ⚠（エラー）マークが表示されていませんか？ → ⚠（エラー）をクリックしてエラー内容を確認してください。 H2V GatewayとH2V Controllerが無線接続できないときは、自律運転モードに切り替わり通電中になります。

充電OFFでケーブルを差し込むと直ちに充電される

ご確認いただく場所	ご確認いただく内容
ローカルサイトの H2V Manager ホーム画面	・充電の設定が「充電OFF」になっていますか？ →「充電OFF」 になっていない場合は「充電OFF」に設定してください。 「今すぐ充電：ON」のときは、充電モードに関係なく指定された時間充電を行います。 ・ ⚠（エラー）マークが表示されていませんか？ → ⚠（エラー）をクリックしてエラー内容を確認してください。 H2V GatewayとH2V Controllerが無線接続できないときは、自律運転モードに切り替わり通電中になります。

■困った時は

充電ONでケーブルを差し込んでも充電されない

ご確認いただく場所	ご確認いただく内容
ローカルサイトの H2V Manager ホーム画面	・充電の設定が「充電ON」になっていますか？ →「充電ON」 になっていない場合は「充電ON」に設定してください。 「今すぐ充電：OFF」のときは、充電モードに関係なく指定された時間充電を中断します。 ・ピークカットが発生していませんか？ →ピークカット中の場合は、ピークカットの復帰をお待ちください。 ・ ⚠（エラー）マークが表示されていませんか？ → ⚠（エラー）をクリックしてエラー内容を確認してください。
充電コンセント （充電設備）	・充電コネクターはクルマ充電インレットに正しく差し込まれていますか？ →差し込み状態をご確認ください。 ・充電ケーブルの電源プラグが充電コンセントに正しく差し込まれていますか？ →差し込み状態をご確認ください。 ・充電コンセント側の手元スイッチが「切」になっていませんか？ →　スイッチを「入」になっていることを確認してください。
充電器 （充電設備）	・充電器の電源ランプが点灯していますか？ →消灯している場合は充電器に通電されていません。 ・充電コネクターはクルマの充電インレットに正しく差し込まれていますか？ →差し込み状態をご確認ください。 ・充電器のエラーランプが点灯していませんか？ →充電器がエラーになっている場合は、充電器のリセットを行います。 リセット後にエラーが消えない場合は、お買い上げの販売店または裏表紙に記載の「H2Vサポートセンター」にご連絡ください。
クルマ	・クルマ側で充電予約を設定していませんか？ →クルマ側の充電予約を取り消して、状況をご確認ください。 ・クルマが既に満充電になっていませんか？ →満充電状態では充電予約は開始されません。
充電回路の ブレーカー	・クルマ充電回路のブレーカーが「ON」になっていますか？ →クルマ充電回路のブレーカーを「ON」にしてください。
H2V Controllerの ランプ確認	・緑（左）ランプが点灯していますか？ →H2V Controllerが故障している可能性があります。 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。

ローカルサイト画面がブックマークから表示できない

停電などでルーターやH2V Gatewayの電源OFFが発生するとH2V Managerのローカルサイト画面が表示できない場合があります。

「H2V Managerローカルサイトの画面が表示されないとき」
（P108をご参照ください）

見える化サイト画面で現在の消費電力が表示されない

H2V GatewayとH2V Controllerが無線通信できないとき、ローカルサイトやセンター見える化サイトのホーム画面に表示している「現在の消費電力」は表示されません。

無線通信が復旧すると消費電力データを復旧し、 「現在の消費電力」を表示します。

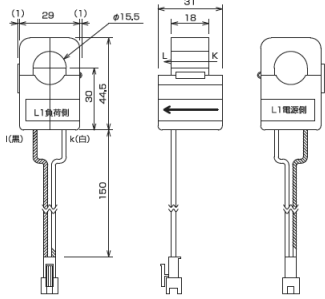
ピークカットが頻繁に発生する

ご確認いただく内容	対処方法
クルマの充電予約と 家庭内の消費電力量	ご家庭内の電力を多く使用している家電（エアコン、食線器、ドライヤー、電子レンジ、浴室乾燥機など）の使用時間帯とクルマの充電の時間帯が重なっている場合は、クルマの充電時間を見直してください。 家庭内の電力をあまり使用しない時間帯にH2V Managerで充電予約を行ってください。
H2V Controllerに 設定している契約容量 とブレーカー容量	H2V Controllerに設定している『契約容量』、『電流制限器』の設定内容が正しいか確認します。 電力会社の『電話料金のお知らせ』に契約容量の記載がA（アンペア契約）の場合は契約アンペアをご確認ください。また契約容量の記載がない場合もしくは、契約容量の記載がA（アンペア契約）でない場合は、分電盤内のブレーカー（契約ブレーカーもしくは主幹ブレーカー）の容量をご確認ください。 ・『電話料金のお知らせ』に契約容量の記載がA（アンペア契約）の場合、『電流制限器』の設定が有であること。 ・電話料金のお知らせ』に契約容量の記載がない場合もしくは、契約容量の記載がA（アンペア契約）でない場合は、『電流制限器』の設定が無であること。
ピークカットの設定 ピークカット復帰の 設定	ピークカット発生の閾値、ピークカット復帰の閾値を変更します。 初期値はピークカット発生（90%）、ピークカット復帰（85%）です。
消費電力量について	クルマの充電にかかわらず、ピークカットが頻繁に発生するようであれば、ご家庭内の消費電力量が増えている可能性もあります。 電力会社の電力契約の見直しを行ってください。

ピークカットが発生せずブレーカーダウンが発生する

ご確認いただく内容	対処方法
消費電力量について	クルマの充電にかかわらず、ピークカットが頻繁に発生するようであれば、ご家庭内の消費電力量が増えている可能性もあります。 電力会社の電力契約の見直しを行ってください。
H2V Controllerに 設定している契約容量 とブレーカー容量	H2V Controllerに設定している『契約容量』、『電流制限器』の設定内容が正しいか確認します。 電力会社の『電話料金のお知らせ』に契約容量の記載がA（アンペア契約）の場合は契約アンペアをご確認ください。また契約容量の記載がない場合もしくは、契約容量の記載がA（アンペア契約）でない場合は、分電盤内のブレーカー（契約ブレーカーもしくは主幹ブレーカー）の容量をご確認ください。 ・『電話料金のお知らせ』に契約容量の記載がA（アンペア契約）の場合、『電流制限器』の設定が有であること。 ・電話料金のお知らせ』に契約容量の記載がない場合もしくは、契約容量の記載がA（アンペア契約）でない場合は、『電流制限器』の設定が無であること。

H2V Controllerの製品仕様

■H2V Controller　本体
W200×H320㎜×80㎜

分岐回路計測でご注文の時

※H2V Controllerには、車両充電用ブレーカーは搭載していません。
H2V Controller内に取付できるブレーカー
河村電器産業株式会社製
漏電ブレーカー：ELB「ZCS 2P2E20-15F」
ノーヒューズブレーカー：MCB「NCB 2P2E20」

■同梱品

クルマ充電仕様	分岐回路仕様	品　名
✔	✔	主幹回路計測用電流センサー(主幹CT)
✔	✔	主幹CT用ケーブル
✔	✔	充電回路計測用電流センサ(充電CT)
✔	✔	ブレーカー取付部材
✔	✔	H2V Controller保証書
	✔	分岐回路計測用電流センサ(分岐CT)
	✔	分岐CT用ケーブル

■主幹回路計測用電流センサー　(主幹CT)

項　目	仕　様
貫通孔径	Φ16mm
装着可能電線	CV38mm^2
定格一次電流	１００A
定格周波数	50／60Hz
最大通電電流	１２０A
耐電圧	AC1000V　1分間 （ｺｱ～出力ｺﾈｸﾀ、端子間）
出力保護	7.5Vクランプ素子内蔵
着脱回数	約100回（保証値ではありません）
使用周囲温度	-20℃～50℃
使用湿度範囲	80%以下・結露のないこと
出力リード線	UL1007 AWG22 長さ150mm ｺﾈｸﾀ付
取付方法	電線にｸﾗﾝﾌﾟ
質　量	約70g

■操作スイッチ

スイッチ名	仕　様
電流制限器	電流制限器による契約と主開閉器による契約の選択 使用スイッチ：スライドスイッチ 選択項目：リミッター/主開閉器
契約容量	契約容量の選択 使用スイッチ：ロータリースイッチ 選択項目：20/30/40/50/60/75/100[A]
通信	H2V GatewayとのWPSによる無線接続設定を行う 使用スイッチ：プッシュスイッチ
再起動	装置の再起動を行う 使用スイッチ：プッシュスイッチ

■PHV/EV充電回路計測用電流センサー（充電CT）

項　目	仕　様
貫通孔径	φ9mm
装着可能電線	CV8mm2
定格一次電流	２０A
定格周波数	50／60Hz
最大通電電流	３０A
耐電圧	AC1000V　1分間（ｺｱ～ﾘｰﾄﾞ線間）
使用周囲温度	-20℃～50℃
使用湿度範囲	80%以下・結露のないこと
出力リード線	UL1007 AWG22　長さ150mm ｺﾈｸﾀ付
質　量	約10g

■分岐回路計測用電流センサー　(分岐CT)

項　目	仕　様
貫通孔径	Φ10mm
装着可能電線	CV14mm^2
定格一次電流	５０A
定格周波数	50／60Hz
最大通電電流	１２０A
耐電圧	AC2200V　1分間 （出力線と外装ケース間）
出力保護	7.5Vクランプ素子内蔵
着脱回数	約100回（保証値ではありません）
使用周囲温度	-20℃～60℃
使用湿度範囲	80%以下・結露のないこと
出力リード線	UL1007 AWG22 長さ150mm ｺﾈｸﾀ付
取付方法	電線にｸﾗﾝﾌﾟ
質　量	約40g

■H2V Controller　本体

項　目		仕　様
主幹回路計測部	相線式	単相３線式
	計測回路数	単方向・１回路（購入電力量のみ計測）
	定格入力電圧	１００／２００V
	周波数	５０／６０Hz
	計測項目	電力（平均値・最大値）／電力量（積算値）電流（平均値）／線電流のベクトル合成電流（平均値）
	計測時限	１分
	専用電流センサー	１００A（分割型）　２CH
	計測精度 ※1	電力（瞬時値）：±２．５%／電力量：±２．５%　電流値（瞬時値）：±５%
	接続端子	電圧入力端子：３P　M4端子　電流センサー入力端子：専用コネクタ(4P)
PHV/EV充電回路計測部または分岐回路計測部 ※5	計測回路数	単方向・１回路
	定格入力電圧	１００V（主幹回路計測部L1-N間より入力）
	周波数	５０／６０Hz
	計測項目	電力（平均値）／電力量（積算値）電流（平均値）
	専用電流センサー	【PHV/EV充電回路の場合】２０A（貫通型）　１CH 【分岐回路の場合】５０A（分割型）　１CH
	計測精度 ※1※4	電力（瞬時値）：±５%／電力量：±５%　電流値（瞬時値）：±５%
	接続端子	電圧入力端子：３P　M4端子（主幹回路計測部と共用）　電流センサー入力端子：専用コネクタ
拡張計測ユニット連携	計測回路数	単方向・２回路
	計測項目	電力量（積算値）　電流（平均値）／電力（平均値）※2
	接続端子	専用コネクタ（３P）
リレー制御	接点仕様	AC200V/20A　２a
	出力点数	１点
	接続端子	２P　M4アップ端子
上位インターフェイス		IEEE802.11b　(搭載分)
コンソールポート		USB－ミニBコネクタ　１ポート
時計精度		月差±３０秒以内（２５℃時）
停電補償		不揮発性メモリ(EEPROM)　計測データ過去48時間分（1分単位）※3
ステータス表示		電源／計量／通信
操作スイッチ		契約方法選択,契約容量選択, 通信（設定）, 再起動(RESET)
消費電力		４W以下
EMC規格		VCCIクラスBに準拠
発熱量		３W以下
環境仕様	使用温湿度	－１０℃～４０℃　相対湿度２０%～８０%Rh（ただし結露なきこと） 漏電遮断機搭載時の湿度範囲は４５%～８０%Rh
	保存温湿度	－２０℃c～５０℃c（ただし制御基盤のみ）
	標高	２０００m以下（漏電遮断機搭載の場合）
	入力電力範囲	単相AC８５～１１０V　５０／６０Hz（L１－N間）
筐体材質		スチロール樹脂
保護性能		IP２X
難燃性（筐体）		UL94　V0
重量		３kg以下（付属品含まず）
外形寸法		H320×W200×D80㎜

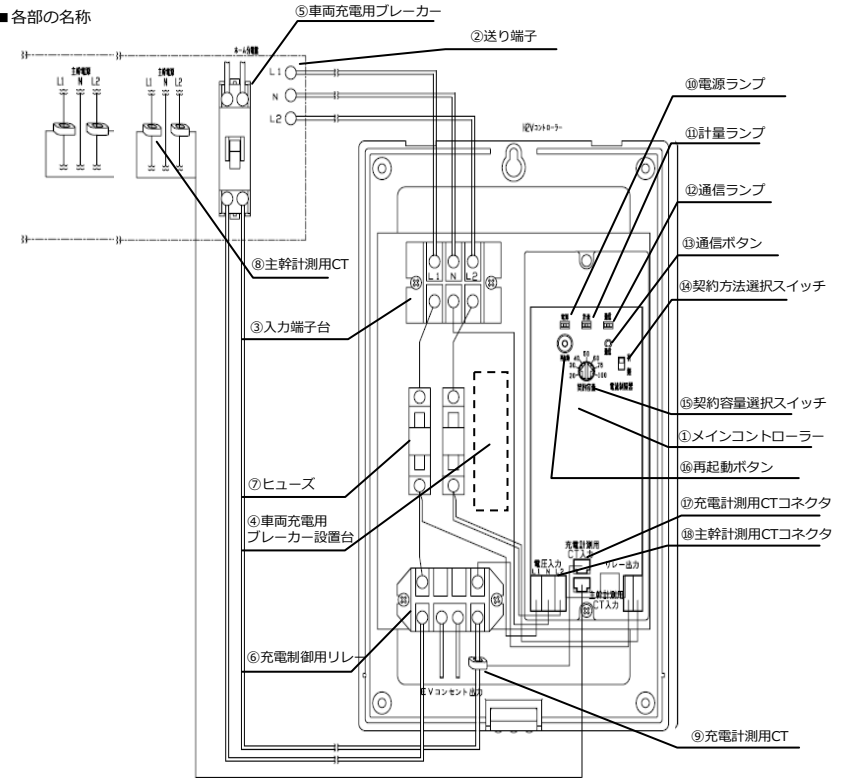
※１）指定電流センサを使用し、定格電圧入力・定格一次電流通電時（電圧・電流波形に歪み及び位相差がないこと）
※２）計測したパルス（電力量）から演算にて算出
※３）保存データの対象は、計測データ、各種ステータス履歴である
※４）L1-N間（100V）の電圧を基準に計測しているため、 L2-N間（100V）及び L1-L2間（200V）の計測は、計測精度が仕様の範囲を超える場合がある
※５）充電回路計測用電流センサを使用する場合は、PHV／EV充電回路計測部を適用し、オプション（THC-OPBC2）の電流センサおよび電流センサケーブルを使用する場合は分岐回路計測部を適用する

■付録

■ステータス表示 <LED表示仕様>

No	状　態	内　容	電源	計量	通信
1	不通電	・ H2V Controllerが通電されていない	消灯	消灯	消灯
2	起動中	・H2V Controller起動中（数秒）	2回点滅	2回点滅	2回点滅
3	ファーム切り替え	・H2V Controllerのファーム切り替え中(数分)	2回点滅	2回点滅	2回点滅
		H2V Controllerの状態			
4	施工時 計測異常	・H2V Controllerの入力端子　N相にL1もしくはL2相が接続されている。 【設置完了後に発生した場合】 **・H2V Controllerが故障しています。**	連続点滅	—	—
5	施工時 計測異常	・H2V Controllerの入力端子（L1,N,L2）と分電盤の送り端子（L1,N,L2）の接続が間違えている。 ・主幹CTのL1,L2取付が間違えている。 ・主幹CTの取付向きが間違えている。 ・主幹CT、CTケーブルのコネクタが正しく差し込まれていない。	点灯	連続点滅	—
6	正常	計測回路（クルマ充電回路もしくは分岐回路）を使用していない状態です。 補）クルマ充電器の待機電力は計量ランプが消灯します。 分岐回路で50w未満の消費電力は計量ランプが消灯します。	点灯	消灯	—
7	正常	計測回路（クルマ充電回路もしくは分岐回路）を使用している状態です。 補）クルマ充電中は計量ランプが点灯します。 分岐回路で50w以上の消費電力は計量ランプが点灯します。	点灯	点灯	—
8	太陽光発電売電時 正常	太陽光発電は主幹2次側に接続しているときは『売電中』は軽量ランプが連即点滅します。 **異常ではありません。**	点灯	連続点滅	—
		H2V Gatewayとの接続状態			
9	H2V Gateway 電源OFF	・H2V Gatewayの電源が入っていない	—	—	消灯
10	未接続	・H2V Gatewayと無線接続ができない 【対応】**H2V Gatewayの設置場所を変更して通信確認を行うか、無線中継器を使用してH2V Gatewayと接続してください。**	—	—	消灯
11	接続不安定	・H2V Gatewayと無線接続できているが、電波強度が弱く無線通信が不安定な状況 【対応】**H2V Gatewayの設置場所を変更して通信確認を行うか、無線中継器を使用してH2V Gatewayと接続してください。**	—	—	3回点滅
12	接続エラー	・H2V Gatewayと接続エラー 【対応】**H2V Gatewayの設置場所を変更して通信確認を行うか、無線中継器を使用して　H2V Gatewayと接続してください。**	—	—	連続点滅
13	通信設定中	・H2V Gatewayと通信設定中（1～2分）	—	—	2回点滅
14	接続中（正常）	・H2V Gatewayと通信中です。	—	—	点灯
		PHV/EV計測の時			
15	ピークカット作動中	・ピークカット動作による充電回路開閉（給電オフ）	2回点滅	—	—
16	ピークカット復帰中	・ピークカット発生後、ピークカット復帰の電力が確保できない	—	2回点滅	—

（無線中継器　推奨品：株式会社バッファロー　WLAE-AG300N）

■各部の名称

項　目		仕　様
設置台	①メイン コントローラー	主幹電力、電力量、線電流、線電流のベクトル合成電流値の計測 計測データの上位機器への無線伝送（IEEE802.11b）、 ピークカット制御を含めたPH V/EV充電回路の開閉制御出力
	②送り端子	住宅用分電盤の電線出力用の端子、容量：30A　3極
	③入力端子台	H2V Controllerの電源入力端子
	④車両充電用 ブレーカー設置台	H2V Controller内に取付できるブレーカーは河村電器産業製 漏電ブレーカー：ELB「ZCS 2P2E20-15F」 ノーヒューズブレーカー：MCB「NCB 2P2E20」 車両充電用ブレーカーは施工者様が取付け
	⑤車両充電用ブレーカー	車両充電用ブレーカー
	⑥充電制御用リレー	充電回路の開閉制御用パワーリレー、２極開閉型、開閉容量ＡＣ２００Ｖ　２０Ａ
	⑦ヒューズ	メインコントローラー保護用　容量：３Ａ×２個(予備2個付属)
主幹回路 計測部	⑧主幹計測用CT	ピークカットを行うための電流センサー　　主幹ブレーカの１次側及び２次側に取付け
	⑨充電計測用CT	車両充電電力を計測するための電流センサ 充電回路に取付け
表示ランプ	⑩電源ランプ	電源の状態を表示　　　　　　　　緑色のランプ
	⑪計量ランプ	電力計測の状態を表示　　　　　　青色のランプ
	⑫通信ランプ	H2V Gatewayとの通信の状態を表示　　橙色のランプ
設定スイッチ	⑬通信ボタン	3秒間長押しによりH2V Gatewayとの接続設定を開始 120秒以内にH2VGatewayの通信ボタンを押すことにより無線設定を行う
	⑭契約方法選択スイッチ	リミッターの有/無を選択
	⑮契約容量選択スイッチ	契約容量を20･30･40・50・60・75・100から選択 リミッター有の場合は、リミッターの容量を設定 リミッター無の場合は、契約ブレーカーの容量を設定 契約ブレーカーがないときは、主幹ブレーカの容量を設定
	⑯再起動ボタン	H2V Controllerの再起動を行う 通信ボタンを押しながら再起動ボタンを押して、通信ボタンを5秒間押し続けることでH2V Controllerのデータの初期化を行う
CTコネクタ	⑰充電計測用CTコネクタ	充電計測用CTのCT用ケーブルのコネクタを接続
	⑱主幹計測用CTコネクタ	主幹計測用CTのCT用ケーブルのコネクタを接続

■付録

H2V Gatewayの製品仕様

高さ165㎜

幅158㎜

奥行30㎜

■縦置き、横置き、壁掛け併用スタンド

仕様

項目	仕様
データ転送速度(無線)	最大300Mbps(IEEE802.11n) 最大54Mbps(IEEE802.11g) 最大11Mbps(IEEE802.11b)
データ転送速度(有線)	1000/100/10Mbps(自動認識)
ポート数(有線)	LAN:4ポート(AUTO-MDIX対応) INTERNET:1ポート(AUTO-MDIX対応)
消費電力	最大14W
動作温度/動作湿度	0～40℃/20～80%(結露なきこと)

【正常時のランプの状態】

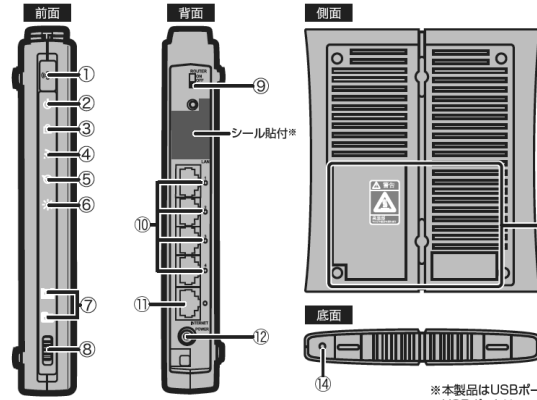
①POWERランプ緑色：点灯
②SECURITYランプ橙色：点灯
③WIRELESS ランプ緑色：点灯または点滅
④ROUTERランプ緑色：点灯または消灯
⑤DIAGランプ赤色：消灯

■同梱品

品　名
H2V Gatewayスタンド
LANケーブル（2.0m）
ACアダプター
壁掛用ねじ　2本
TM-H2Vシリーズ　セットアップCD
H2V Managerかんたん設定ガイド
H2V Manager取扱説明書
H2V Manager安全にお使いいただくために
H2V Manager電気工事業者様向け説明書
H2V Gateway保証書
充電コンセント用シール
施工説明書
製品仕様書

各ランプの説明

名　称	点灯状態	H2V Gatewayの状態
① POWER ランプ (緑色)	点灯	ACアダプター接続時
	消灯	ACアダプター未接続時
② SECURITY ランプ (橙色)	点灯	セキュリティーキー交換処理に成功(AOSS/WPS成功)
	消灯	セキュリティー設定をしていない(AOSS設定していない)
	点滅	セキュリティーキー交換処理に失敗(AOSS/WPS失敗)
	2回点滅	セキュリティーキー交換処理を行える状態(AOSS/WPS待機中)
③ WIRELESS ランプ (緑色)	点灯	無線LAN動作時
	消灯	無線LAN通信時
④ ROUTER ランプ (緑色)	点灯	ルーター機能有効時
	消灯	ルーター機能無効時
⑤ DIAGランプ (赤色)	2回点滅 ※1	フラッシュロム異常　フラッシュメモリの読み書きができません。
	3回点滅 ※1	有線LAN異常　有線LANのコントローラーが故障しています。
	4回点滅 ※1	無線LAN異常　無線LANのコントローラーが故障しています。
	5回点滅 ※2	IPアドレス設定異常 インターネットポートとLANポートのネットワーク アドレスが同じため通信できません。
	7回点滅 ※2	Emergencyファームウェア起動中 製品ファームウェアが破損しているためEmergencyファームウェアで起動しています。
	連続点滅	・ファームウェア更新中 ※3 ・設定保存中

※1　一度、ACアダプターをコンセントから抜いて、しばらくしてから再度差し込んでください。
再びランプが点滅している場合は、H2V Gatewayの交換になります。
※2　連続点滅中は、絶対にACアダプターをコンセントから抜かないでください。
※3　ファームウェア更新中に電源を切らないでください。

※本製品はUSBポートは使用できません。
USBポートはシールを貼り付けています。
シールは取り外さないでください。

項目	
① AOSSボタン	無線親機の電源を入れた状態で、SECURITYランプが点滅するまで(約1秒間)ボタンを押すと、 無線親機がセキュリティーキー交換処理を行える状態(AOSS/WPS動作状態)になります。
② POWERランプ(緑)	点灯:ACアダプター接続時　消灯:ACアダプター未接続時
③ SECURITYランプ(橙)	セキュリティー状態を表示します。　消灯:AOSSを設定していない／セキュリティーを設定していない 点灯:セキュリティーキー交換処理に成功(AOSS/WPS成功)／手動でセキュリティーを設定している 2回点滅:セキュリティーキー交換処理を行える状態(AOSS/WPS待機中) 点滅:セキュリティキー交換処理に失敗(AOSS/WPS失敗) ※無線親機のSECURITYランプが点灯しているときは、暗号化キーが設定されています。 設定されている暗号化キーは、付属CD内「設定ガイド」の 「WPS/AOSS接続で設定した暗号を確認する方法」を参照して、確認してください。
④ WIRELESS ランプ(緑)	無線LANの状態を表示します。　点灯:無線LAN動作時　点滅:無線LAN通信時
⑤ ROUTERランプ(緑)	点灯:ルーター機能有効時　消灯:ルーター機能無効時
⑥ DIAGランプ(赤)	点滅回数により無線親機の状態を示します。　※無線親機の電源を投入した際にも、しばらく点灯します。
⑦ MOVIEエンジンランプ(青)	MOVIEエンジン機能の状態(ON/OFF)を表示します。
⑧ MOVIEエンジンスイッチ	無線親機のMOVIEエンジン機能のON/OFFを切り替えます。
⑨ ROUTERスイッチ AUTO:INTERNET	無線親機のルーター機能の有効／無効／AUTOを切り替えます。 ON:ルーター機能有効(ルーターモード)　OFF:ルーター機能無効(ブリッジモード) ポートに接続された機器の情報を元に、ルーター機能のON／OFFを自動で切り替えます。(出荷時はAUTO) ※付属CD使用時は、必ずAUTOに設定してください。 ※付属CDを使用せずにデータ通信カードの設定を行う場合は、必ずONにしてください。
⑩ LANポート/ランプ(緑)	パソコン/ハブを接続します。1000/100/10Mbps対応スイッチングハブです。 点灯:各LANポートリンク時　点滅:各LANポート通信時
⑪ INTERNETポート/ランプ(緑)	モデム/ONU/CTUを接続します。1000/100/10Mbps対応です。 点灯:INTERNETポートリンク時　点滅:INTERNETポート通信時 ※ルーター機能無効時は、LANポートと合わせて5ポートのスイッチングハブとして使用できます。 ※USBポートにデータ通信カードが接続されている場合は、INTERNETポートは使用できません。(無効になります)
⑫ DCコネクター	付属のACアダプターを接続します。
⑬ 出荷時設定一覧	無線親機の出荷時設定値(管理ユーザー名/パスワード/IPアドレス/SSID/セキュリティーキー/PINコードなど)が記載されています。 この位置は高温になる場合があります。やけどや設置場所の変形に注意してください。
⑭ RESETボタン	無線親機の電源を入れた状態で、DIAGランプが点滅するまで(約3秒間)ボタンを押し続けると、無線親機の設定が初期化されます。

ご使用の前に
H2V Managerのご説明
セットアップ方法
windows
macintosh
Android
iPhone
テレビ
H2V Managerの初回設定
H2V Managerの操作説明
こんな時は
困った時は